


<p>Βιογραφικό σημείωμα</p> <p>Προσωπικές πληροφορίες</p> <p>Επώνυμο / Όνομα</p> <p>Τηλέφωνο (ΕΜΠ)</p> <p>Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο</p> <p>Υπηκοότητα</p> <p>Ημερομηνία γέννησης</p>	 <p>ΓΚΕΣΟΥΛΗ Ανθούλα</p> <p>2107722801</p> <p>anthi.gkesouli@gmail.com</p> <p>Ελληνική</p> <p>16 Αυγούστου 1985</p>
<p>Διδακτική εμπειρία</p> <p>Χρονολογίες</p> <p>Επωνυμία εκπαιδευτικού ιδρύματος που διεξήχθη η διδασκαλία</p> <p>Απασχόληση - Θέση</p> <p>Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες</p>	<p>10/2010 - σήμερα</p> <p>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</p> <p>Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου</p> <p><i>Προπτυχιακά μαθήματα (Σχολή Πολιτικών Μηχανικών):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Περιβαλλοντική ρευστομηχανική • Υπολογιστική υδραυλική <p><i>Μεταπτυχιακά μαθήματα (Διατμηματικό – Διεπιστημονικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών - Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Μαθηματική προσομοίωση διακίνησης ρύπων και ποιότητας επιφανειακών υδάτων • Υπολογιστικές μέθοδοι στην παράκτια ζώνη <p><i>Μεταπτυχιακά μαθήματα (Υπολογιστική Μηχανική):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπολογιστικές μέθοδοι υδροδυναμικής • Υπολογιστικές μέθοδοι σε διασπορά ρυπαντών <p><i>EDUCATE! An International E-learning Postgraduate Programme in Water Resources and Environmental Management. (National Technical University of Athens, University of Belgrade, Technical University of Civil Engineering of Bucharest and University of Ljubljana).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Module WREM303: Integrated Water Resources Management <p><i>Επικουρική επίβλεψη διπλωματικών και μεταπτυχιακών εργασιών που εντάσσονται στην επιστημονική περιοχή των υδατικών πόρων, της ρευστομηχανικής και του περιβάλλοντος</i></p>
<p>Ερευνητική δραστηριότητα</p> <p><i>Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα</i></p> <p>Χρονολογίες</p> <p>Επωνυμία εκπαιδευτικού ιδρύματος που διεξήχθη η έρευνα</p> <p>Απασχόληση - Θέση</p> <p>Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες</p>	<p>10/2010 - σήμερα</p> <p>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Υδραυλικής</p> <p>Ερευνήτρια – Πολιτικός Μηχανικός</p> <p>Πραγματοποίηση βιβλιογραφικών διερευνήσεων, εργαστηριακών μετρήσεων και μετρήσεων πεδίου, μαθηματικών προσομοιώσεων και συγγραφή τεχνικών εκθέσεων</p>

<p>Ερευνητικά Έργα</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Βελτίωση της απόδοσης της καθίζησης της παλαιάς μονάδας της Μονάδας Επεξεργασίας Νερού (MEN) Αχαρνών με δοκιμαστική χρήση σύγχρονων κροκιδωτικών, με τη βοήθεια κατάλληλων μαθηματικών μοντέλων, για παραμετροποίηση σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. • Βελτίωση της απόδοσης των δεξαμενών καθίζησης στις MEN Αχαρνών της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. με τη χρήση μαθηματικών μοντέλων. • Υπολογιστική διερεύνηση της επίδρασης της βλάστησης σε πλημμυρικές ροές - Π.Ε.Β.Ε. 2010. • Contingency plans in the Mediterranean for sanitation systems during extreme weather events. • Έρευνα συνθηκών του παράκτιου περιβάλλοντος του ενεργειακού κέντρου Μαντουδίου Εύβοιας με τη χρήση μαθηματικών μοντέλων.
<p>Δημοσιεύσεις Α. Σε διεθνή περιοδικά με κρίση</p>	<p>Gkesouli, A., Nitsa, M., Stamou, A.I., Rutschmann, P., and Bui, M. (2016), Modeling the effect of wind in rectangular settling tanks for water supply, <i>Desalination and Water Treatment</i>, 57 (54), 26345 - 26354.</p> <p>Giannoulis, S., Gkesouli, A. and Stamou, A. (2015), Formulation, Calibration and Verification of a Mathematical Model for Kalamas River, Greece, <i>Mathematics in Engineering, Science and Aerospace</i>, 6 (4), 675-682.</p> <p>Stamou, A. and Gkesouli, A. (2015), Modeling settling tanks for water treatment using computational fluid dynamics, <i>Journal of Hydroinformatics</i>, 17 (5), 745-762.</p> <p>Stamou, A.I., Papadonikolaki, G., Gkesouli, A., and Nikolettopoulos, A. (2012), Modeling the Effect of Vegetation on River Floodplain Hydraulics, <i>Global NEST Journal</i>, 14 (1), 371-377.</p> <p>Stamou, A., Loverdou, L., Matsoukis, C., Albanis, T., and Gkesouli, A. (2012), Modeling Renewal Times in Amvrakikos Gulf, Greece, <i>Global NEST Journal</i>, 14 (3), 386-392.</p> <p>Safiolea, E., Baki, S., Makropoulos, C., Delière, J.F., Magermans, P., Everbecq, E., Gkesouli, A., Stamou, A., and Mimikou, M. (2011), Integrated modelling for river basin management planning, <i>Proceedings of the ICE - Water Management</i>, 164 (8), 405-419.</p>
<p>Β. Σε διεθνή συνέδρια με κρίση</p>	<p>Gkesouli, A. and Stamou, A. (2017), CFD modeling of wind effect on rectangular settling tanks of water treatment plants, <i>10th World Congress on Water Resources and Environment "Panta Rhei"</i>, Athens, Greece, 5-9 July 2017.</p> <p>Gkesouli, A. and Stamou, A. (2016), Modeling the wind effect on the hydraulic efficiency of settling tanks for water treatment, <i>Protection and Restoration of the Environment XIII - PRE XIII</i>, Mykonos Island, Greece, 3-8 July 2016.</p> <p>Nitsa, M., Gkesouli, A., Bui, M., Stamou, A. and Rutschmann, P. (2015), Modeling the effect of wind in rectangular settling tanks for water supply, <i>Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology</i>, Rhodes, Greece, 3-5 September 2015.</p> <p>Gkesouli, A., Stamou, A., Xanthaki, M. and Georgiadis, S. (2013), Validation of a CFD model in rectangular settling tanks, <i>Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science and Technology</i>, Athens, Greece, 5-7 September 2013.</p> <p>Stamou, A.I., Papadonikolaki, G., and Gkesouli, A. (2012), Modelling The Flow In An Experimental Flume With Submerged Rigid Cylindrical Vegetation Elements, <i>Proceedings of the 2nd IAHR Europe Congress</i>, Munich, Germany, 27-29 June 2012.</p> <p>Stamou, A.I., Kamizoulis, G., and Gkesouli, A. (2011), Facing the impacts of extreme weather events on sanitation systems in Greece, <i>Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology</i>, Rhodes, Greece, 8 - 10 September 2011.</p> <p>Nikiforakis, I., Stamou, A.I., and Gkesouli, A. (2011), Modeling of a Thermal Discharge in the coastal region of Mandouidi, Greece, <i>Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology</i>, Rhodes, Greece, 8-10 September 2011.</p>
<p>Διπλωματικές εργασίες</p>	<p>Γκεσούλη Ανθούλα, (2011), «Μαθηματική Προσομοίωση Θερμικής Ρύπανσης σε Παράκτιες Περιοχές», Μεταπτυχιακή Εργασία στον Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., Αθήνα (Βαθμός: 10)</p> <p>Γκεσούλη Ανθούλα, (2009), «Διαστασιολόγηση Οδοστρωμάτων με τη Νέα Μέθοδο AASHTO», Διπλωματική Εργασία στον Τομέα Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., Αθήνα (Βαθμός: 10)</p>
<p>Κριτής σε διεθνή περιοδικά</p>	<p>Advances in Mechanical Engineering (SAGE Journals)</p>

<p>Επαγγελματική εμπειρία</p> <p>Χρονολογίες</p> <p>Όνομα και διεύθυνση εργοδότη</p> <p>Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου</p> <p>Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες</p> <p>Χρονολογίες</p> <p>Όνομα και διεύθυνση εργοδότη</p> <p>Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου</p> <p>Απασχόληση/ Θέση</p> <p>Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες</p>	<p>02 / 2012 – σήμερα</p> <p>Αυτοαπασχολούμενος / Ελεύθερος επαγγελματίας</p> <p>Πολιτικός Μηχανικός, Μελιτήτρια Υδραυλικών Έργων και Έργων Τοπογραφίας</p> <p>Εκπόνηση μελετών</p> <p>04 / 2009 – 10 / 2010</p> <p>Θεόδωρος Μαυρογεώργης, Ασκληπιού 26-28, 10680, Αθήνα</p> <p>Εταιρεία Μελετών - Σύμβουλοι Έργων</p> <p>Τελειόφοιτος Πολιτικός Μηχανικός - Μέλος Ομάδας Μελέτης</p> <p>Μέλος ομάδας μελέτης περίπου 20 περιβαλλοντικών και συγκοινωνιακών μελετών (σύναξη τεχνικών εκθέσεων, σχεδίων και χαρτών, συμμετοχή σε εργασίες υπαίθρου, αυτοψίες κτλ.)</p>
<p>Εκπαίδευση και κατάρτιση</p> <p>Χρονολογίες</p> <p>Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος</p> <p>Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση</p> <p>Χρονολογίες</p> <p>Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος</p> <p>Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση</p> <p>Χρονολογίες</p> <p>Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος</p> <p>Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση</p>	<p>12 / 2010 – σήμερα</p> <p>Υποψήφια Διδάκτωρ με θέμα Διδακτορικής Διατριβής: Μαθηματική προσομοίωση της επίδρασης του ανέμου στην υδροδυναμική συμπεριφορά και απόδοση των δεξαμενών καθίζησης</p> <p>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Υδραυλικής</p> <p>10 / 2009 – 02 / 2011</p> <p>Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην Επιστημονική Περιοχή «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» (Κατεύθυνση Β': Περιβαλλοντική Τεχνολογία και Ποιότητα Υδάτων) - Βαθμός: 9.17.</p> <p>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Διατμηματικό –Διεπιστημονικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών</p> <p>09 / 2003 – 07 / 2009</p> <p>Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός - Βαθμός: 7.46</p> <p>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών</p>
<p>Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες</p> <p>Μητρική γλώσσα</p> <p>Άλλη γλώσσα</p> <p>Ικανότητα Ανάγνωσης</p> <p>Ικανότητα Γραφής</p> <p>Ικανότητα Ομιλίας</p> <p>Άλλη γλώσσα</p> <p>Ικανότητα Ανάγνωσης</p> <p>Ικανότητα Γραφής</p> <p>Ικανότητα Ομιλίας</p>	<p>Ελληνικά</p> <p>Αγγλικά</p> <p>Εξαιρετικό (Επίπεδο Γ2)</p> <p>Εξαιρετικό (Επίπεδο Γ2)</p> <p>Εξαιρετικό (Επίπεδο Γ2)</p> <p>Ισπανικά</p> <p>Εξαιρετικό (Επίπεδο Γ2)</p> <p>Εξαιρετικό (Επίπεδο Γ2)</p> <p>Εξαιρετικό (Επίπεδο Γ2)</p>

<p>Άλλη γλώσσα</p> <p>Ικανότητα Ανάγνωσης Ικανότητα Γραφής Ικανότητα Ομιλίας</p> <p>Δεξιότητες πληροφορικής</p> <p>Δίπλωμα οδήγησης</p>	<p>Ιταλικά</p> <p><i>Καλό (Επίπεδο B2)</i> <i>Καλό (Επίπεδο B2)</i> <i>Καλό (Επίπεδο B2)</i></p> <p>MS-WINDOWS 10, MS-Office, Autocad, CFX – Λογισμικό Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής</p> <p>B' κατηγορίας</p>
<p>Πρόσθετες πληροφορίες</p> <p>Υποτροφίες</p> <p>Παρακολούθηση σεμιναρίου</p> <p>Επαγγελματικοί Οργανισμοί</p>	<p>Υπότροφος Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΕΜΠ για τη Διδακτορική Διατριβή</p> <p>NEXUS summer school in Technical University of Munich, 25/8/2014 - 7/9/2014</p> <p>Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (2009)</p> <p>Μέλος Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών (2009)</p>