

Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικές Πληροφορίες

Νικολαράκη Έρση

Τηλέφωνο: 6955611675

Διεύθυνση: Νικηφόρου Φωκά 36

Email: enikolaraki@yahoo.gr

Ημερομηνία Γέννησης: 21/06/1994

Εκπαίδευση

Δίπλωμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

Πολυτεχνείο Κρήτης , Χανιά ,Ελλάδα(2012 -2018)

- Βαθμός 7.14 / 10.00
- Διπλωματική εργασία με τίτλο :«Συγκριτική μελέτη της καταλυτικής συμπεριφοράς υποστηριγμένων καταλυτών Ir και Ru κατά την υδρογόνωση του CO₂ προς παραγωγή CH₄» (Βαθμός 10/10)

Υποψήφια Διδάκτωρ υπό την επίβλεψη του καθηγητή Ι. Γεντεκάκη στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης. Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με θέμα «Ξηρή αναμόρφωση του βιοαερίου σε μονο- και δι-μεταλλικούς υποστηριγμένους καταλύτες και ανάπτυξη καινοτόμου διεργασίας καθαρισμού του H₂» (2020 έως και σήμερα)

Κάτοχος Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης « ΕΙΔΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ » , Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Κέντρο Επιμόρφωσης Και Δια Βίου Μάθησης (2019 -2020)

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών και εθνικών συνεδρίων

- Γ. Μποτζολάκη, Γ. Γούλα, Α. Ροντογιάννη, Ε. Νικολαράκη, Ν. Χαλμπές, Π. Ζυγούρη, Δ. Γουρνής, Μ. Καρακασίδης, Ι. Γεντεκάκης < Μεθανοποίηση του CO₂ με H₂ σε νανο- σωματίδια Rh διεσπαρμένα σε φορείς με διαφορετική διαθεσιμότητα ευμετάβλητου πλεγματοειδούς οξυγόνου> ,Πρακτικά 12^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής, (2019)
- Γ. Μποτζολάκη, Γ. Γούλα, Α. , Ε. Νικολαράκη, Μ. Γούλα , Ν. Χαλμπές, Δ. Γουρνής, Ι. Γεντεκάκης < Επίδραση ευμετάβλητου οξυγόνου του φορέα των υποστηριγμένων καταλυτών στην καταλυτική απόδοση και εκλεκτικότητα της αντίδρασης υδρογόνωσης του για παραγωγή > , Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Κατάλυσης ,(2018)

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- G.Botzolari, G. Goula, A. Rontogianni, E. Nikolaraki, N. Chalmes, P. Zygouri, M. Karakassides, D. Gournis, N.D. Charisiou, M.A. Goula, S. Papadopoulos and I.V. Yentekakis : CO₂ Methanation on Supported Rh Nanoparticles: The combined Effect of Support Oxygen Storage Capacity and Rh Particle Size (2020)

Ερευνητικά Προγράμματα

- Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο έργου «Καινοτόμος Διεργασία Προηγμένης Αξιοποίησης Βιοαερίου και Εκπομπών CO₂: Πλήρης Μετατροπή τους σε Αιθυλένιο» (Σύμβαση εργασίας, Πολυτεχνείο Κρήτης, 23/3/2020 - 22/3/2021)

Επαγγελματική Εμπειρία

- Μηχανικός περιβάλλοντος
Εδαφομηχανική Κρήτης, Σούδα Χανιά (05/2019 έως 08/2019)
-Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων
-Τεχνικές μελέτες γεωτρήσεων – γεωθερμίας
-Σχεδίαση έργων και χώρων εγκαταστάσεων με χρήση AutoCAD
- Υπάλληλος Γραφείου
Νικολαράκης Γ. & Ι. ΟΕ, Ιεράπετρα (03/2018-02/2019)
(06/2017-09/2017)
-επικοινωνία με τους προμηθευτές της επιχείρησης
-επικοινωνία με τους πελάτες της επιχείρησης
-έλεγχος αποθέματος των προϊόντων της επιχείρησης
- Υπάλληλος Γραφείου (Πρακτική άσκηση)
Τεχνικό – Αρχιτεκτονικό Γραφείο Αφοί Μαστοράκη, Ιεράπετρα
(07/2015 – 08/2015)
- κατόψεις με χρήση AutoCAD και ArchiCAD

Ατομικές Δεξιότητες και Ικανότητες

Ψηφιακές δεξιότητες

Κάτοχος πιστοποιητικού γνώσης χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών

- Πολύ καλός χειρισμός του Office (Excel, Word, PowerPoint)
- Γνώση ArcGis που αποκτήθηκε κατά την παρακολούθηση εργαστηρίου
- Βασική γνώση προγραμματισμού με χρήση Fortran, C, Python και Matlab, που αποκτήθηκε κατά την παρακολούθηση εργαστηρίου
- Καλός χειρισμός OriginLab
- Γνώση AutoCAD που αποκτήθηκε κατά την παρακολούθηση εργαστηρίου
- Γνώση υδρολογικού συστήματος μοντελοποίησης HEC-HMS

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά:(Proficiency – LRN C2)
- Γαλλικά:(Delf A1-A2, Κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας)

Επαγγελματικές δεξιότητες

- Οργάνωση
- Ανάλυση πρωτοβουλιών και αρμοδιοτήτων
- Επίλυση προβλημάτων
- Διαχείριση χρόνου
- Ικανότητα επικοινωνίας και ομαδικότητας

Ενδεικτικές Εργασίες κατά τη διάρκεια φοίτησης

- Μελέτη Κατασκευής Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δημοτικών Διαμερισμάτων Σούδας Τσικαλαριών και Πλατάνου Δήμου Σούδας
- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την εγκατάσταση μονάδας επεξεργασίας λυμάτων.

Πρόσθετες Πληροφορίες

- Εθελοντική δραστηριοποίηση στην οργάνωση της εκδήλωσης <<Επιστήμη και Τεχνολογία 2014 >> και <<Επιστήμη και Τεχνολογία 2015>> του Πολυτεχνείου Κρήτης
- Υπεύθυνη δημόσιων σχέσεων Anema cafe bar, Ιεράπετρα

