

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Ισαάκ Βρυζίδης

Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
Μέλος Εργαστηρίου Γεωπεριβαλλοντικής Επιστήμης και Διασφάλισης Ποιότητας Περιβάλλοντος του Τμήματος
Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
Συνεργαζόμενο Μέλος Εργαστηρίου Ψηφιακού Μετασχηματισμού και Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων
του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
Διδάκτωρ Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
Κάτοχος Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού

ΑΘΗΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022

Σημείωση: Το παρόν τεύχος περιέχει το βιογραφικό σημείωμα και στοιχεία για την ακαδημαϊκή, ερευνητική και επαγγελματική δραστηριότητα του Δρ Ισαάκ Βρυζίδης.

Περιεχόμενα

1 Προσωπικά Στοιχεία	4
2 Εκπαίδευση	5
2.1 Σπουδές.....	5
2.2 Ξένες Γλώσσες	5
2.3 Επιμόρφωση – Σεμινάρια.....	5
3 Διδακτικό Έργο.....	6
3.1 Διδακτικό έργο σε προπτυχιακά προγράμματα σπουδών.....	6
3.2 Διδακτικό έργο σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών	6
3.3 Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών.....	8
3.4 Επίβλεψη Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών.....	8
3.5 Διδακτικό έργο σε Προπτυχιακά Μαθήματα στο πλαίσιο του Erasmus+.....	8
4 Ακαδημαϊκές θέσεις / Επαγγελματική προϋπηρεσία	9
5 Επιστημονική Δραστηριότητα	11
5.1 Συγγραφικό Έργο	11
5.1.1 Εργασίες (Διπλωματική και Μεταπτυχιακές) - Διδακτορική Διατριβή	11
5.1.2 Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	11
5.1.3 Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους με κριτές.....	12
5.1.4 Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές.....	12
5.1.5 Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές.....	12
5.1.6 Ανακοινώσεις σε συνέδρια.....	13
5.1.7 Τεχνικές Εκθέσεις στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων	14
5.2 Ερευνητικά Προγράμματα	17
5.3 Διοργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων	18

1 Προσωπικά Στοιχεία



Ισαάκ Α. Βρυζίδης, M.Sc., Ph.D.

Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
Μέλος Εργαστηρίου Γεωπεριβαλλοντικής Επιστήμης και Διασφάλισης Ποιότητας Περιβάλλοντος του
Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Συνεργαζόμενο Μέλος Εργαστηρίου Ψηφιακού Μετασχηματισμού και Συστημάτων Υποστήριξης
Αποφάσεων του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Διδάκτωρ Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Κάτοχος Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού

Τηλεφωνικοί αριθμοί: 210 538 1425(γρφ.)

Διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: i.vryzidis@uniwa.gr

Διεύθυνση εργασίας: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Σχολή Μηχανικών - Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Κτήριο Β,
Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250, 12241, Αιγάλεω

Έτος γέννησης: 1987

Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμος

Μέλος σε Επιμελητήρια και Επιστημονικούς Συλλόγους:

- Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Αρ. Μητρώου 130286) – Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού (από το 2011 έως σήμερα)
- Μέλος Ελληνική Εταιρία Επιχειρησιακών Ερευνών (ΕΕΕΕ)
- Μέλος Ευρωπαϊκής Ομάδας Πολυκριτηριακής Ανάλυσης (EWG-MCDA)
- Μέλος Ευρωπαϊκής Ομάδας Ανάπτυξης Λογισμικού για Πολυκριτηριακή Υποστήριξη Αποφάσεων (Decision Deck)

2 Εκπαίδευση

2.1 Σπουδές

- 2011 Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού**, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)
- 2012 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα** με ειδίκευση στο «*Δομοστατικό Σχεδιασμό και Ανάλυση Κατασκευών*», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) (Τίτλος μεταπτυχιακή διατριβής: «*Στοχαστική ανάλυση ευστάθειας κυλινδρικών κελυφών με τυχαίες γεωμετρικές ατέλειες*»).
- 2013 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα** με ειδίκευση στο «*Σχεδιασμό Μεταλλικών Κατασκευών και Διοίκηση Επιχειρήσεων*», Αγγλικός τίτλος: «*Structural Steel Design & Business Management*», Imperial College London (UK), Τίτλος μεταπτυχιακή διατριβής: «*Πειραματική Μελέτη σε ορθογωνικής και τετράγωνης διατομής υποστυλώματα από χάλυβα υψηλής αντοχής και σε τοπικές - καθολικές γεωμετρικές ατέλειες*»).
- 2017 Διδακτορικό Δίπλωμα**, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «*Η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των έργων με πολυκριτηριακές στοχαστικές προσεγγίσεις*»)

2.2 Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά
- Γερμανικά

2.3 Επιμόρφωση – Σεμινάρια

- Saipem Ltd: Σεμινάριο εκπαίδευσης (2015) πάνω στη «**Διαχείριση Ρίσκου**» (Risk Management) από τους Alessandro Prestigiacomo (Project Control Manager, Saipem Ltd) και James Pollard (Planning Co-ordinator, Saipem Ltd).
- Saipem Ltd: Σεμινάριο εκπαίδευσης (2015) πάνω στον «**Έλεγχο Κόστους**» (Cost Control) από τους Alessandro Prestigiacomo (Project Control Manager, Saipem Ltd) και James Pollard (Planning Co-ordinator, Saipem Ltd).
- Saipem Ltd: Σεμινάριο εκπαίδευσης (2015) πάνω στον «**Σχεδιασμό και Έλεγχο Εγγράφων**» (Planning and Document Control) από τους Alessandro Prestigiacomo (Project Control Manager, Saipem Ltd) και James Pollard (Planning Co-ordinator, Saipem Ltd).
- Jee – Subsea engineering: Εκπαίδευση (2015) πάνω στον «**Σχεδιασμός και μελέτη Κατασκευής - Τοποθέτησης Υποθαλάσσιων Αγωγών**» (Installation calculations for subsea pipelines) από τον Alan Knowles.
- Saipem Ltd: Σεμινάριο εκπαίδευσης (2014) πάνω στο «**Forecasting and Validating Pile Stick-Up Stress and Motion for Jacket Structure Installation**» από τον Anton Slozkin (Saipem Ltd).
- Saipem Ltd: Σεμινάριο εκπαίδευσης (2014) πάνω στον «**Η μεταφορά υπεράκτιων έργων Ανοιχτής Θαλάσσης και τα αντίστοιχα κριτήρια**» (The transportation of Offshore Structures and the Corresponding Criteria) από τον Peter Lai (Technology Department, Saipem Ltd).

3 Διδακτικό Έργο

Το διδακτικό έργο σε Τμήματα και Σχολές Α.Ε.Ι. περιλαμβάνει: (α) τη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων, (β) τη διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων, (γ) την επίβλεψη διδακτορικών διατριβών, (δ) την επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών, (ε) τη διδασκαλία μαθημάτων στα Αγγλικά στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus.

3.1 Διδακτικό έργο σε προπτυχιακά προγράμματα σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος	Μαθήματα
2018 – Σήμερα	Οικονομοτεχνική Ανάλυση Έργων και Επιχειρησιακή Έρευνα (Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής / Σχολή Μηχανικών/ Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών)
2018 – Σήμερα	Προγραμματισμός και Διαχείριση Τεχνικών Έργων (Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής / Σχολή Μηχανικών/ Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών)
2018 – Σήμερα	Πληροφορική και Προγραμματισμός Η/Υ (Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής / Σχολή Μηχανικών/ Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών)
2019 – Σήμερα	Μέθοδοι Επίλυσης με Η/Υ (Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής / Σχολή Μηχανικών/ Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών)
2017-2018	Επιχειρησιακή Έρευνα (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών/Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.)
2017-2018	Επιχειρησιακή Έρευνα (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας/Διοίκηση Επιχειρήσεων)
2017-2018	Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας/Διοίκηση Επιχειρήσεων)

3.2 Διδακτικό έργο σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών

Το διδακτικό έργο σε ΜΠΣ συνοψίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Ακαδημαϊκό Έτος	Μαθήματα
2020 – Σήμερα	Επιχειρησιακή Έρευνα, Διοικητική Επιστήμη – Ποσοτικές Μέθοδοι (ΠΑΔΑ/ Πολιτικών Μηχανικών / Α.ΔΟ.ΑΠ. <i>Αρχιτεκτονική & Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων</i>)
2018 – Σήμερα	Επιχειρησιακή Έρευνα – Διοικητική Επιστήμη (ΠΑΔΑ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ <i>MBA – κατεύθυνση Digital Business</i>)
2019 – Σήμερα	Διοικητική Επιστήμη στη Λήψη Αποφάσεων (ΠΑΔΑ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ <i>Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων</i>)

- 2019 – Σήμερα** **Διοικητικά Πληροφοριακά Συστήματα** (ΠΑΔΑ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων*)
- 2018 – Σήμερα** **Αξιολόγηση της Εκπαίδευσης** (ΠΑΔΑ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων*)
- 2018 – Σήμερα** Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος **Ανακύκλωση Απορριμμάτων** (ΠΑΔΑ/ Πολιτικών Μηχανικών/*Ε.Π.ΤΕ.Π.Π. Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας Περιβάλλοντος*)
- 2018 – Σήμερα** Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος **Διαχείριση Υδατικών Πόρων** (ΠΑΔΑ/ Πολιτικών Μηχανικών/*Ε.Π.ΤΕ.Π.Π. Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας Περιβάλλοντος*)
- 2018 – Σήμερα** Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος **Βιώσιμη Παραγωγή & Κατανάλωση – Ανάλυση Δημόσιων Πολιτικών & Εκπαιδευτικές Δράσεις** (ΠΑΔΑ/ Πολιτικών Μηχανικών/*Ε.Π.ΤΕ.Π.Π. Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας Περιβάλλοντος*)
- 2019-2021** **Διοίκηση Έργων** (ΠΑΔΑ/ Πολιτικών Μηχανικών / *Δομοστατικά Έργα*)
- 2017-2018** **Επιχειρησιακή Έρευνα – Διοικητική Επιστήμη** (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *MBA με τέσσερις κατευθύνσεις*)
- 2017-2018** **Ποσοτικές Μέθοδοι** (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *MBA με τέσσερις κατευθύνσεις*)
- 2017-2018** **Διαχείριση Αλλαγής** (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *MBA με τέσσερις κατευθύνσεις*)
- 2017-2018** **Αξιολόγηση της Εκπαίδευσης** (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων.*)
- 2017-2018** **Διοικητικά Πληροφοριακά Συστήματα** (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων*)
- 2016-2017** Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος **Διαχείριση Αλλαγής και Επιχειρησιακή Έρευνα – Διοικητική Επιστήμη** (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *MBA με τέσσερις κατευθύνσεις*)
- 2016-2017** Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος **Αξιολόγηση της Εκπαίδευσης** (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων*)
- 2015-2016** Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος **Ανάλυση Αποφάσεων** (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Διοίκησης Επιχειρήσεων/ *Επιστήμη των Αποφάσεων με Πληροφοριακά Συστήματα*)

3.3 Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Συμμετοχή στην Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή σε δύο (2) Διδακτορικές Διατριβές εκ των οποίων σε μία (1) ως Επιβλέπων Καθηγητής.

Ακαδημαϊκό Έτος (Εναρξη)	Ίδρυμα/Τμήμα	Τίτλος
Ακαδημαϊκό Έτος (2019-2020)	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής / Διοίκηση Επιχειρήσεων	Συμμετοχή στην Τριμελή Συμβουλευτική επιτροπή της Διδακτορικής Διατριβής με τίτλο: «Πολυκριτηριακό Σύστημα Υποστήριξης Συλλογικών Αποφάσεων με δυνατότητες Διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων και μεγάλου αριθμού αποφασιζόντων»
Ακαδημαϊκό Έτος (2020-2021)	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής / Πολιτικών Μηχανικών	Επιβλέπων Καθηγητής της Διδακτορικής Διατριβής με τίτλο: «Ανάλυση και αξιολόγηση των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας στα Δημόσια Έργα»

3.4 Επίβλεψη Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

- Επίβλεψη είκοσι επτά (27) Πτυχιακών/Διπλωματικών Εργασιών σε προπτυχιακούς φοιτητές εκ των οποίων δώδεκα (12) έχουν ολοκληρωθεί και δεκαπέντε (15) σε εξέλιξη.
- Επίβλεψη δώδεκα (12) Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών εκ των οποίων πέντε (5) έχουν ολοκληρωθεί και επτά (7) σε εξέλιξη.

3.5 Διδακτικό έργο σε Προπτυχιακά Μαθήματα στο πλαίσιο του Erasmus+

Ακαδημαϊκό Έτος	Μαθήματα
2019 – Σήμερα	Project Technoeconomic Analysis and Operational Research (ΠΑΔΑ/ Σχολή Μηχανικών/Πολιτικών Μηχανικών)
2019 – Σήμερα	Engineering Project Management (ΠΑΔΑ/ Σχολή Μηχανικών/Πολιτικών Μηχανικών)
2017-2018	Project Management (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας.)
2017-2018	Decision Support Systems (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ/ Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας)

4 Ακαδημαϊκές Θέσεις / Επαγγελματική προϋπηρεσία

- 06/2018 – Σήμερα** **Επίκουρος Καθηγητής**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Σχολή Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- 10/2011 – Σήμερα** **Πολιτικός Μηχανικός – Ελεύθερος Επαγγελματίας**
Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού, με χρήση της οποίας έγινε η ανάληψη υποχρεώσεων σχετικές με την έκδοση αδειών στην Πολεοδομία, κοστολογήσεις και διαχείριση εργοταξίου τόσο για δημόσια όσο και για ιδιωτικά έργα.
- 11/2017 – 06/2018** **Επιστημονικός Συνεργάτης, ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ**
Επιστημονικός Συνεργάτης των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Διοίκηση Επιχειρήσεων.
- 11/2015 – 11/2017** **Συνεργάτης Ερευνητής, ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ**
Μέλος Εργαστηρίου Ψηφιακού Μετασχηματισμού και Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας.
- Έρευνα στα αντικείμενα: Πολυκριτηριακής Ανάλυσης Αποφάσεων, Διαχείρισης των έργων, Επιλογή Έργων, Αξιολόγηση της επιτυχίας των έργων, Διαχείριση Αλλαγής.
 - Διδασκαλία μεθόδων επιστημονική έρευνας στους υπό εκπόνηση Διπλωματικής εργασίας μεταπτυχιακούς φοιτητές στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Επιστήμη των Αποφάσεων με Πληροφοριακά Συστήματα»
 - Εργαστηριακή και Διδακτική υποστήριξη μαθημάτων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων».
- 09/2013 – 11/2015** **Δομοστατικός Μηχανικός, Saipem Ltd, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο**
Απασχόληση στα γραφεία της εταιρείας που στεγάζονται στο Λονδίνο. Η Saipem αποτελεί παγκόσμια κατασκευαστική εταιρία που αναλαμβάνει εργολαβίες κατασκευής, συντήρησης και επέκτασης έργων που σχετίζονται με την βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου.
- Συμμετοχή σε ομάδες διαχείρισης έργων προσφέροντας υπηρεσίες ως Δομοστατικός Μηχανικός. Συγκεκριμένα εργάστηκε στα εξής έργα ανά τον κόσμο με την παραπάνω ιδιότητα:
- 1) Edvard Grieg (Πελάτης – Lundin, Νορβηγία): Αφορούσε τις εργασίες μεταφοράς και τοποθέτησης της Πλατφόρμας Edvard Grieg στη Βόρεια Θάλασσα
 - 2) Shah Deniz 2 Project (Πελάτης – BP Exploration (SHAH DENIZ) LTD - Azerbaijan): Αφορούσε τις εργασίες επέκτασης και τοποθέτησης σταθμών επεξεργασίας και εξόρυξης ορυκτών καυσίμων στη Κασπία Θάλασσα.
 - 3) GDF Sygnus Project (Πελάτης - GDF SUEZ E&P UK Ltd): Αφορούσε εργασίες μεταφοράς και τοποθέτησης υποθαλάσσιου συστήματος αγωγών στη Βόρεια Θάλασσα.

- 4) Mariner Project (Πελάτης – Statoil, Νορβηγία): Αφορούσε την μεταφορά και την τοποθέτηση του μεταλλικού σκελετού (Jacket) της πλατφόρμας Mariner στη Βόρεια Θάλασσα.
- 5) Ichthys LNG Project (Πελάτης – INPEX, Ιαπωνία): Αφορούσε την κατασκευή υποθαλάσσιου αγωγού στην Δυτική Αυστραλία.
- 6) Norne Field Development/ Skuld Project (Πελάτης – Statoil, Νορβηγία): Αφορούσε τις κατασκευαστικές εργασίες για την εκμετάλλευση του πετρελαίου και φυσικού αερίου στην περιοχή Skuld στην Νορβηγική Θάλασσα. Συγκεκριμένα, αφορούσε το Heavy Lift του PAU P29 Module.
- 7) Troll A Project (Πελάτης – Statoil, Νορβηγία): Αφορούσε την αναβάθμιση των κτιριακών εγκαταστάσεων στην πλατφόρμα Troll στην δυτική ακτή της Νορβηγίας. Συγκεκριμένα, την αφαίρεση του νότιου γερανού της πλατφόρμας.
- 8) South Stream – South Stream Offshore Pipeline Project (Πελάτης – Gazprom, Ρωσία): Αφορούσε την κατασκευή υποθαλασσίου αγωγού στη Μαύρη Θάλασσα

B. Την αξιολόγηση και αναβάθμιση των περιουσιακών στοιχείων της εταιρίας από την σκοπιά της κατασκευαστικής και λειτουργικής επάρκειας για τις ανάγκες των υπό εκπόνηση έργων. Συγκεκριμένα,

- 1) Αναβαθμίσεις και ελέγχους για το CASTORO SEI.
 - 2) Αναβαθμίσεις και ελέγχους για το S7000.
 - 3) Αναβαθμίσεις και ελέγχους για το SAIPEM S44.
 - 4) Αναβαθμίσεις και ελέγχους για το Barge UR97.
- Αναβαθμίσεις και ελέγχους για το DSV Ismayilov.

10/2010 – 08/2011

Στρατός Ξηράς – Μηχανικό

Στρατιωτική Υπηρεσία στο Μηχανικό του Στρατού Ξηράς.

5 Επιστημονική Δραστηριότητα

5.1 Συγγραφικό Έργο

Το αντικείμενο του δημοσιευμένου επιστημονικού συγγραφικού-ερευνητικού έργου περιλαμβάνει κυρίως αντικείμενα της Επιχειρησιακής Έρευνας και της Διαχείριση Έργων δίνοντας έμφαση στα μοντέλα υποστήριξης αποφάσεων, στις εφαρμογές Πολυκριτηριακής Ανάλυσης στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού και στην αξιολόγηση της επιτυχίας των έργων. Το συνολικό συγγραφικό-ερευνητικό έργο αποτελείται από:

5.1.1 Εργασίες (Διπλωματική και Μεταπτυχιακές) - Διδακτορική Διατριβή

- A01.** Βρυζίδης Ι. (2017) “Η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των έργων με πολυκριτηριακές στοχαστικές προσεγγίσεις”. *Διδακτορική Διατριβή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.*
- A02.** Βρυζίδης Ι. (2013) “Experimental study of high strength steel columns and imperfections of rectangular and square hollow sections”. *Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Imperial College London*
- A03.** Βρυζίδης Ι. (2012) “Στοχαστική ανάλυση ευστάθειας κυλινδρικών κελυφών με τυχαίες γεωμετρικές ατέλειες”. *Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.*
- A04.** Βρυζίδης Ι. (2011) “Μέθοδοι εκτίμησης εξελικτικών σεισμικών φασμάτων ισχύος”. *Διπλωματική εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο*

5.1.2 Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- B01.** Spyridakos, A., Alexakis, D., **Vryzidis, I.**, Tsotsolas, N., Varelidis, G., Kagiara, E. (2022) “Waste Classification of Spent Refractory Materials to Achieve Sustainable Development Goals Exploiting Multiple Criteria Decision Aiding Approach”. *Applied Sciences*. 12 (6), 3016. [[CrossRef](#)]
- B02.** Psomas, A., **Vryzidis, I.**, Spyridakos, A. & Mimikou, M. (2021) “MCDA approach for agricultural water management in the context of water–energy–land–food nexus”. *Operational Research: An International Journal (ORIJ)*. 21, 689-723. [[CrossRef](#)]
- B03.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N., Siskos, Y., Yannakopoulos, D., **Vryzidis, I.** (2020) “A visualization approach for robustness analysis in multicriteria disaggregation–aggregation approaches”. *Operational Research: An International Journal (ORIJ)*. 20, 1841-1861. [[CrossRef](#)]
- B04.** **Vryzidis, I.** & Spyridakos, A. (2018) “A Multicriteria Methodological Framework for Portfolio Selection Utilizing Stochastic Data”. *Journal of Applied Research Review - Economics, Business, Social Sciences and Education*. 16 (1), 77-90. [[CrossRef](#)]
- B05.** **Vryzidis, I.** (2018) “The Project Management Discipline in Education”. *Journal of Applied Research Review - Economics, Business, Social Sciences and Education*. 16 (1), 1–10. [[CrossRef](#)]

- B06.** Salmon, I., Pappas, I., Spyridakos, A. & **Vryzidis, I.** (2018) “Applying Multicriteria Decision Aid in a Weighed Balanced Scorecard Method for Supporting Decision Making in Change Management”. *Journal of Applied Research Review - Economics, Business, Social Sciences and Education*. 16 (1), 62–79. [[CrossRef](#)]
- B07.** **Vryzidis, I.**, Stefanou, G. & Papadopoulos, V. (2013) “Stochastic stability analysis of steel tubes with random initial imperfections”. *Finite Elements in Analysis and Design*. 77, 31–39. [[CrossRef](#)]

5.1.3 Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους με κριτές

- C01.** Psomas, A., **Vryzidis, I.**, Spyridakos, A. & Mimikou, M. (2018) “Towards Agricultural Water Management Decisions in the Context of WELF Nexus”. *Proceedings- Open Access Journal*. 2 (11), 613. [[CrossRef](#)]
- C02.** **Vryzidis, I.**, Spyridakos, A. & Tsotsolas, N. (2018) “Projects Portfolio Selection Framework Combining MCDA UTASTAR Method with 0–1 Multi-Objective Programming”. In: Nikolaos Matsatsinis & Evangelos Grigoroudis (eds.). *Preference Disaggregation in Multiple Criteria Decision Analysis: Essays in Honor of Yannis Siskos. Multiple Criteria Decision Making*. Cham, Springer International Publishing. pp. 125–146. [[CrossRef](#)]
- C03.** Stefanou, G., **Vryzidis, I.**, Papadopoulos, V. & Papadrakakis, M. (2013) “Stability analysis of cylindrical shells with stochastic imperfections”. In: G. Deodatis, B.R. Ellingwood, & D.M. Frangopol (eds.). *Safety, Reliability, Risk and Life-Cycle Performance of Structures and Infrastructures*. CRC Press, Taylor & Francis Group, London. pp. 3013–3019. ISBN: 978-1-138-00086-5. [[CrossRef](#)]

5.1.4 Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

- D01.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N., **Vryzidis, I.** (2017), “Robustness Improvement in UTA methods through the elicitation & exploitation of strength of preference information”, *6th International Symposium and 28th National Conference on Operational Research, University of Macedonia, Thessaloniki*, pp. 1-6. ISBN:978-618-5255-02-2. [[CrossRef](#)]
- D02.** **Vryzidis, I.**, Spyridakos, A. (2017), “Utilising Multicriteria Decision Aid for the measurement of Project Success. The PROMITHEAS methodological frame”, *6th International Symposium and 28th National Conference on Operational Research, University of Macedonia, Thessaloniki*, pp.29-34, ISBN:978-618-5255-02-2. [[CrossRef](#)]
- D03.** **Vryzidis, I.**, Dimakos, G., Spyridakos, A. (2016), “Towards a Multicriteria Evaluation approach of projects' selection and efficiency measurement”, *5th International Symposium and 27th National Conference on Operational Research, Piraeus University of Applied Sciences*, pp. 216-221, ISBN:978-618-80361-6-1. [[CrossRef](#)]

5.1.5 Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

- E01.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N. and **Vryzidis, I.** (2018). “Criteria Weights Assessment through Prioritizations (WAP) software tool”, *European Working Group of Multiple Criteria Decision Aiding, Newsletter, series 3, n°38, Fall 2018*. pp. 20-23

5.1.6 Ανακοινώσεις σε συνέδρια

- F01.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N., Alexakis, D., **Vryzidis, I.**, Varelidis, G., Kagiara, E., Aggelis, S. (2022), “Applying MCDA Disaggregation – Aggregation Approaches to the assessment of a global Products Environmental footprint Index: The case study of Refractory products.”, *94th Meeting of the European Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, September 15-27, Elouda Town, Agios Nikolaos, Crete, Greece*, pp. 63
- F02.** Psomas, A., **Vryzidis, I.**, Spyridakos, A., Mimikou, M. (2022), “Agricultural water management decisions in the context of water-energy-land-food nexus using an enriched UTASTAR method”, *94th Meeting of the European Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, September 15-27, Elouda Town, Agios Nikolaos, Crete, Greece*, pp. 26
- F03.** **Vryzidis, I.**, Psomas, A., Spyridakos, A. (2022), “Comparative analysis of Multi-Criteria Decision Aid methods for the evaluation of agricultural management alternatives”, *93rd Meeting of the European Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, April 7-9, Belgrade, Serbia*, pp. 9
- F04.** Spyridakos, A., Alexakis, D., **Vryzidis, I.**, Varelidis, G., Tsotsolas, N., Kagiara, T. (2021), “MCDA methodological frame for the environmental discretization of the refractory materials waste qualities”, *92nd Meeting of the European Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, September 16 - 18, Cracow, Poland*, pp. 23
- F05.** **Vryzidis, I.**, Psomas, A., Spyridakos, A. (2021), “Evaluation of agricultural management alternatives using MAUT/WAP and UTA methods”, *31st European Conference on Operational Research, July 11 - 14, Athens, Greece*, pp. 107
- F06.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N., **Vryzidis, I.** (2021), “Comparing approaches to assess the final ranking of alternative actions in extrapolation phase of MC Disaggregation - Aggregation methods”, *31st European Conference on Operational Research, July 11 - 14, Athens, Greece*, pp. 284
- F07.** Spyridakos A., Tsotsolas N., **Vryzidis I.** (2021). “A methodological approach to measure and handle the impacts on the ranking of the alternative actions in extrapolation phase of the MCDA UTA methods in cases of low robustness”, *91st Meeting of the European Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, April 29 – 30, Zoom (originally Budapest, Hungary)*, pp. 35
- F08.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N., **Vryzidis, I.** (2020). “A methodological framework to identify and handle rank reversals of the alternative actions in Disaggregation-Aggregation Approach”, *XIV Balkan Conference on Operational Research, 30 September – 3 October, Thessaloniki, Greece*, pp. 26
- F09.** Tsotsolas, N., Spyridakos, A., **Vryzidis I.** (2019). “Towards the Development of a Modular DSS for Robust Strategic Decision-Making using MCDA approaches”, *DDWS16 -16th Decision Deck Workshop, September 25, IMT Atlantique, Brest*
- F10.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N., **Vryzidis, I.** (2019), “An interactive methodological framework for the Analysis and Improvement of Robustness in Multicriteria Disaggregation - Aggregation methods”, *30th European Conference on Operational Research, June 23 - 26, Dublin, Ireland*, pp.318.
- F11.** **Vryzidis, I.**, Spyridakos, A., (2019), “Measuring Project Success in accordance with project selection”, *30th European Conference on Operational Research, June 23 - 26, Dublin, Ireland*, pp.81-82

- F12.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N., **Vryzidis, I.** (2019). “Robustness Improvement in UTA methods by exploitation of strength of preferences information”, *8th International Symposium and 30th National Conference on Operational Research, May 16-18, Patra, Greece*, pp. 17
- F13.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N. and **Vryzidis, I.** (2018). “Criteria weights assessment through prioritizations (WAP) software tool”, *DDWS15 -15th Decision Deck Workshop, September 26, Lisbon*
- F14.** Psomas, A., **Vryzidis, I.**, Spyridakos, A. & Mimikou, M. (2018). “MCDA framework based on MAUT and WAP methods for evaluating agricultural management schemes”, *88th Meeting of the European Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, September 27 – 29, Lisbon*
- F15.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N., **Vryzidis, I.** (2018). “Utilization of strength of preferences information for the effective application of UTA methods in cases with very limited actions in the reference set”, *87th Meeting of the European Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, April 5 - 7, Delft*
- F16.** Psomas A., **Vryzidis I.**, Mimikou M. (2018), “Πολυκριτήρια προσέγγιση βασισμένη στις μεθόδους MAUT και WAP για περιβαλλοντική γεωργική διαχείριση”, *16ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών και 12η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων, Φεβρουάριος 15 - 17, Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιά*, pp. 66-67
- F17.** Manolitzas, P., Spyridakos, A., Grigoroudis, E., **Vryzidis, I.** (2018), “Uta sor Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων: Μελέτη περίπτωσης σε νοσοκομειακό οργανισμό”, *16ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών και 12η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων, Φεβρουάριος 15 - 17, Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιά*, pp. 44-45
- F18.** Spyridakos, A., Tsotsolas, N., **Vryzidis, I.** (2017). “Incorporating Strength of Preference Information in UTA methods for the robustness improvement in cases with limited alternative actions”, *86th Meeting of the European Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, September 21 – 23, Paris*, pp. 66
- F19.** **Vryzidis, I.**, Spyridakos, A., (2017). “Multi-criteria effectiveness map for evaluation of project success”, *86th Meeting of the European Working Group on Multiple Criteria Decision Aiding, September 21 – 23, Paris*, pp. 46-47

5.1.7 Τεχνικές Εκθέσεις στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων

- I.** Συμμετοχή στα παραδοτέα του έργου με τίτλο: «*Πολυκατευθυντική Μελέτη της Ποιότητας Αέρα με Έμφαση στους Εσωτερικούς Χώρους*» της πράξης «*ΘΑΛΗΣ – ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ - Πολυκατευθυντική μελέτη της ποιότητας αέρα με έμφαση στους εσωτερικούς χώρους*» με κωδικό *MIS390209*. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-2013). Συγκεκριμένα:

- G01.** Τεχνική έκθεση των αποτελεσμάτων μετρήσεων Ρ και ΒΠ (2015). Συμμετοχή στο παραδοτέο Π2.1 – πακέτο εργασίας Δ2 (Μετρήσεις ΦΑΡ, ΤΑΡ και ΗΜΑΠ) του έργου.

G02. Τεχνική έκθεση των αποτελεσμάτων μετρήσεων ΤΑΡ (2015).

Συμμετοχή στο παραδοτέο Π2.2 – πακέτο εργασίας Δ2 (Μετρήσεις ΦΑΡ, ΤΑΡ και ΗΜΑΠ) του έργου.

G03. Τεχνική έκθεση των αποτελεσμάτων γαΥ και ΗΜΑΠ (2015).

Συμμετοχή στο παραδοτέο Π2.3 – πακέτο εργασίας Δ2 (Μετρήσεις ΦΑΡ, ΤΑΡ και ΗΜΑΠ) του έργου.

G04. Τεχνική έκθεση των αποτελεσμάτων μετρήσεων σχετικών παραμέτρων (2015).

Συμμετοχή στο παραδοτέο Π2.4 – πακέτο εργασίας Δ2 (Μετρήσεις ΦΑΡ, ΤΑΡ και ΗΜΑΠ) του έργου.

G05. Κατασκευή Βάσης Δεδομένων Καταγραφών (2015).

Συμμετοχή στο παραδοτέο Π2.5 – πακέτο εργασίας Δ2 (Μετρήσεις ΦΑΡ, ΤΑΡ και ΗΜΑΠ) του έργου.

II. Συμμετοχή στα παραδοτέα του υποέργου με τίτλο «*ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ MIS 383575_Y13_TEXNO-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ: Ανάπτυξη διαδραστικής μεθοδολογίας καλλιέργειας της δημιουργικής σκέψης, περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, διδασκαλίας και απομυθοποίησης της επιστήμης, κατασκευάζοντας πειραματικές συσκευές από ανακυκλώσιμα υλικά*». Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-2013). Συγκεκριμένα:

G06. Τεχνική έκθεση διαχείρισης του έργου (2015).

Συμμετοχή στο παραδοτέο Π1.1 - πακέτο εργασίας Δ1 (Συγκρότηση του οδηγού διαχείρισης του έργου).

III. Συμμετοχή στα παραδοτέα του έργου (σε εξέλιξη) με τίτλο: «*Ανακύκλωση χρησιμοποιημένων πυρίμαχων από διάφορους βιομηχανικούς κλάδους για την παραγωγή αργιλοπυριτικών πυρίμαχων τούβλων και μαζών*» με κωδικό 80716. Ερευνητικό έργο ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠΑνΕΚ (ΕΣΠΑ 2014-2020). Συγκεκριμένα:

G07. Τεχνική έκθεση αποτύπωσης υφιστάμενης κατάστασης σχετικά τις διαθέσιμες ποσότητες & την ποιότητα ανακυκλούμενων πυριμάχων υλικών (2020).

Συμμετοχή στο παραδοτέο Π1.1 – πακέτο εργασίας ΕΕ1 (Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης) του έργου.

G08. Τεχνική έκθεση σχεδίου δειγματοληψίας (2020).

Συμμετοχή στο παραδοτέο Π2.1 – πακέτο εργασίας ΕΕ2 (Περιβαλλοντικός χαρακτηρισμός των ανακυκλούμενων πυριμάχων υλικών και κατάταξή τους) του έργου.

G09. Τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων αναλύσεων (2020).

Συμμετοχή στο παραδοτέο Π2.2 – πακέτο εργασίας ΕΕ2 (Περιβαλλοντικός χαρακτηρισμός των ανακυκλούμενων πυριμάχων υλικών και κατάταξή τους) του έργου.

G10. Τεχνική έκθεση κατηγοριοποίησης των αποβλήτων σε αδρανή, μη επικίνδυνα και επικίνδυνα (2020).

Συμμετοχή στο παραδοτέο Π2.3 – πακέτο εργασίας ΕΕ2 (Περιβαλλοντικός χαρακτηρισμός των ανακυκλούμενων πυριμάχων υλικών και κατάταξή τους) του έργου.

G11. Τεχνική έκθεση μεθοδολογιών διαχωρισμού και κατάταξη ανά ποιότητα των ανακυκλούμενων πυριμάχων υλικών (2021).

- Συμμετοχή στο παραδοτέο Π3.1 – πακέτο εργασίας ΕΕ3 (Μεθοδολογίες διαχωρισμού και κατάταξη ανά ποιότητα των ανακυκλούμενων πυριμάχων υλικών) του έργου.
- G12. Τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων αναλύσεων XRF και ορυκτολογικών αναλύσεων (2021).**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π3.2 – πακέτο εργασίας ΕΕ3 (Μεθοδολογίες διαχωρισμού και κατάταξη ανά ποιότητα των ανακυκλούμενων πυριμάχων υλικών) του έργου.
- G13. Σχέδιο πειραμάτων για πυρίμαχα και άλλα υλικά (2021).**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π4.1 – πακέτο εργασίας ΕΕ4 (Σχεδιασμός - προετοιμασία - υλοποίηση εργαστηριακών δοκιμών) του έργου.
- G14. Ενδιάμεση τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων πειραμάτων που αφορούν παραγωγή πυριμάχων υλικών (2021).**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π4.2 – πακέτο εργασίας ΕΕ4 (Σχεδιασμός - προετοιμασία - υλοποίηση εργαστηριακών δοκιμών) του έργου.
- G15. Ενδιάμεση τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων πειραμάτων που αφορούν παραγωγή άλλων υλικών (2021).**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π4.3 – πακέτο εργασίας ΕΕ4 (Σχεδιασμός - προετοιμασία - υλοποίηση εργαστηριακών δοκιμών) του έργου.
- G16. Τελική τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων πειραμάτων που αφορούν παραγωγή πυριμάχων υλικών (2021).**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π4.4 – πακέτο εργασίας ΕΕ4 (Σχεδιασμός - προετοιμασία - υλοποίηση εργαστηριακών δοκιμών) του έργου.
- G17. Τελική τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων πειραμάτων που αφορούν παραγωγή άλλων υλικών (2021).**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π4.5 – πακέτο εργασίας ΕΕ4 (Σχεδιασμός - προετοιμασία - υλοποίηση εργαστηριακών δοκιμών) του έργου.
- G18. Τεχνική έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των πειραμάτων που αφορούν παραγωγή πυριμάχων υλικών. (Σε εξέλιξη)**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π5.1 – πακέτο εργασίας ΕΕ5 (Αξιολόγηση αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμών - Συνέχιση βιομηχανικών δοκιμών) του έργου.
- G19. Τεχνική έκθεση σχεδίου βιομηχανικών δοκιμών για πυρίμαχα και άλλα υλικά. (Σε εξέλιξη)**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π5.3 – πακέτο εργασίας ΕΕ5 (Αξιολόγηση αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμών - Συνέχιση βιομηχανικών δοκιμών) του έργου.
- G20. Τεχνική έκθεση αποτύπωσης υφιστάμενων συστημάτων περιβαλλοντικού αποτυπώματος υλικών. (Σε εξέλιξη)**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π8.1 – πακέτο εργασίας ΕΕ8 (Σύστημα αποτίμησης περιβαλλοντικού αποτυπώματος + πρόταση οικονομικών και διοικητικών εργαλείων για την προώθηση των ανακυκλούμενων υλικών) του έργου.
- G21. Τεχνική έκθεση - περιγραφή συστήματος αποτίμησης περιβαλλοντικού αποτυπώματος σε σχέση με τη παραγωγή και χρήση πυριμάχων υλικών στην Ελλάδα. (Σε εξέλιξη)**
Συμμετοχή στο παραδοτέο Π8.3 – πακέτο εργασίας ΕΕ8 (Σύστημα αποτίμησης περιβαλλοντικού αποτυπώματος + πρόταση οικονομικών και διοικητικών εργαλείων για την προώθηση των ανακυκλούμενων υλικών) του έργου.

5.2 Ερευνητικά Προγράμματα

Συμμετοχή στα παραδοτέα των παρακάτω ερευνητικών προγραμμάτων

Χρονικό Διάστημα	Τίτλος Έργου
05/2013 - 09/2015	« ΘΑΛΗΣ – ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ - Πολυκατευθυντική μελέτη της ποιότητας αέρα με έμφαση στους εσωτερικούς χώρους» με κωδικό MIS390209 . Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-2013).
09/2012 - 09/2015	ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ MIS 383575_Y13 « ΤΕΧΝΟ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ : Ανάπτυξη διαδραστικής μεθοδολογίας καλλιέργειας της δημιουργικής σκέψης, περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, διδασκαλίας και απομυθοποίησης της επιστήμης, κατασκευάζοντας πειραματικές συσκευές από ανακυκλώσιμα υλικά». Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-2013).
12/2019- Σήμερα	Κυρία συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης και στην εκτέλεση του ερευνητικού προγράμματος: <u>REFRACT</u> : «Ανακύκλωση χρησιμοποιημένων πυρίμαχων από διάφορους βιομηχανικούς κλάδους για την παραγωγή αργιλοπυριτικών πυρίμαχων τούβλων και μαζών» με κωδικό 80716 . Ερευνητικό έργο ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠΑνΕΚ (ΕΣΠΑ 2014-2020).
12/2020- Σήμερα	Κυρία συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης και στην εκτέλεση του ερευνητικού προγράμματος: <u>CirOWa Cluster</u> (Circle of Waste Cluster): «Cluster Επιχειρήσεων που εμπλέκονται στην αλυσίδα των αποβλήτων που παράγονται από μονάδες παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων» με κωδικό ΓΓ1CL-0057366 . Ερευνητικό έργο ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠΑνΕΚ – Άξονας 2 (ΕΣΠΑ 2014-2020).

5.3 Διοργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων

Συνέδριο	Ιδιότητα
<p>16^ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών και 12^η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων, 15 έως 17 Φεβρουαρίου 2018 στην Αίθουσα Συνεδρίων του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Πειραιά</p> <p>http://mcda2018.puas.gr/committees.htm</p>	<p>Προεδρείο Οργανωτικής Επιτροπής, Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής</p>
<p>ICDSST – PROMETHEE DAYS 2018 4th International Conference on Decision Support System Technology – ICDSST 2018 & PROMETHEE DAYS 2018 22 – 25 May 2018 – Hellenic Centre for Marine Research, Heraklion, Crete, Greece</p> <p>https://icdsst2018.wordpress.com/organizing-committee/program-committee/</p>	<p>Μέλος Επιτροπής Προγράμματος</p>
<p>XIV Balkan Conference on Operational Research “Operational Research in the Era of Digital Transformation and Business Analytics” 30 September – 3 October 2020, Thessaloniki, Greece</p> <p>http://balcor2020.uom.gr/committees.php</p>	<p>Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής</p>
<p>9th International Symposium and 31st National Conference on Operational Research, 18-20 May 2023, Athens, Greece</p> <p>http://eeee2023.uniwa.gr/</p>	<p>Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής</p>