

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. **Επώνυμο:** ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΥ
 2. **Όνομα:** ΒΑΣΙΛΙΚΗ
 3. **Ημερομηνία & τόπος γεννήσεως:** 09 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 1985, ΜΑΡΟΥΣΙ ΑΤΤΙΚΗΣ
 4. **Υπηκοότητα:** ΕΛΛΗΝΙΚΗ
 5. **Οικογενειακή κατάσταση:** ΕΓΓΑΜΗ (2 ΠΑΙΔΙΑ)
 6. **Εκπαίδευση:** ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ



ΙΔΡΥΜΑ:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Ημερομηνία:	10/2003-06/2008
ΠΤΥΧΙΟ:	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Κατεύθυνση: Δομοστατικός)
ΙΔΡΥΜΑ:	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Ημερομηνία:	10-2008-02/2010
ΠΤΥΧΙΟ:	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ»
ΙΔΡΥΜΑ:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Ημερομηνία:	04/2010-05/2013
ΠΤΥΧΙΟ:	ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΜΒΙΟ-ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΙΔΡΥΜΑ:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Ημερομηνία:	02/2018-ΣΗΜΕΡΑ
ΠΤΥΧΙΟ:	ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΕ ΘΕΜΑ «ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΔΑΦΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΤΡΟΧΙΑΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΥΠΙΚΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ»

7. **Γλώσσες:** (Βαθμοί 1 έως 5 για την ικανότητα, όπου 5 είναι το άριστα):

Γλώσσα	Αντίληψη	Προφορικός λόγος	Γραπτός λόγος
Ελληνικά	5	5	5
Αγγλικά	5	5	5

8. **Μέλος Επαγγελματικών Οργανισμών:**

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας (Τ.Ε.Ε)
- Μέλος μητρώου μελετητών (ΓΕΜ), κάτοχος πτυχίου Α τάξεως στις κατ. 08 (Στατικές μελέτες) & 10 (Μελέτες Συγκ/κών έργων) με Α. Μ. 26618

9. **Παρούσα θέση:**

- Πολιτικός Μηχανικός-Ελεύθερος Επαγγελματίας: Μελετητής – Ακουστικός
- Διδάσκουσα ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ), 2018-2019
- Διδάσκουσα με ΑΑΔΕ (Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας) στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ), 2020-2021
- Επιστημονικός Συνεργάτης Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Ακουστικής Συγκοινωνιακών Έργων (Ε.Π.Α.Σ.Ε.) του ΤΠΜ/ΠΘ
- Πολιτικός Μηχανικός, Μελετητής – Ακουστικός, -Στέλεχος της ΣΣΕ Σύμβουλοι Συγκοινωνιακών Έργων & Περιβάλλοντος Α.Ε

10. **Έτη επαγγελματικής εμπειρίας:** ΔΕΚΑΤΡΙΑ (13) ΕΤΗ11. **Κύρια προσόντα**

- ✓ Περιβαλλοντική Ακουστική από συστήματα μεταφορών & βιομηχανίες
- ✓ Εμπειρία και άριστη χρήση λογισμικών πρόβλεψης σχεδιασμού χαρτών θορύβου, μέτρων αντιθρομβικής προστασίας και σχεδίων δράσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας ΕΟ 2002/49/ΕΚ & της νέας ευρωπαϊκής οδηγίας 2015/996 (Λογισμικό CadnaA).
- ✓ Διαχείριση και προστασία έργων ακουστικού περιβάλλοντος και ειδικότερα σε εκπόνηση χαρτών θορύβου & σχεδίων δράσης.
- ✓ Εκτέλεση, διασφάλιση ποιότητας, και αξιολόγηση μετρητικών αποτελεσμάτων αερόφερτου θορύβου στο πλαίσιο ΣΧΘ και προγραμμάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικού θορύβου.
- ✓ Άριστη Γνώση της νέας ευρωπαϊκής οδηγίας 2015/996 για την θέσπιση κοινών μεθόδων αξιολόγησης του θορύβου σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ και της Νέας μεθοδολογίας αξιολόγησης συγκοινωνιακού θορύβου CNOSSOS EU.
- ✓ Αξιολόγηση και Σχεδιασμός μέτρων Αντιθρομβικής Προστασίας – Εφαρμογές Ηχοπετασμάτων, ΕΑΜΥΕ Αντιθρομβικών Πετασμάτων & Αισθητική προσαρμογή αντιθρομβικών μέτρων συγκοινωνιακών έργων στο περιβάλλον
- ✓ Ειδικές Ακουστικές Μελέτες & Ακουστικές μετρήσεις συγκοινωνιακού (οδικού, σιδηροδρομικού & αεροπορικού) & βιομηχανικού θορύβου. Εκτέλεση, αξιολόγηση – παρακολούθηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων του θορύβου. Βιομηχανικός Θόρυβος και Κραδασμοί. Μετρήσεις και αντιμετώπιση αερομεταφερόμενου και εδαφομεταφερόμενου θορύβου και δονήσεων από αστικά και περιαστικά συγκοινωνιακά δίκτυα μέσω σταθερής τροχιάς.
- ✓ Άριστος χειρισμός του λογισμικού dB Trait (ακουστική ανάλυση θορύβου)
- ✓ Ατμοσφαιρική ρύπανση από οδική, σιδηροδρομική και αεροπορική κυκλοφορία, Κλιματική Αλλαγή
- ✓ Άριστος χειρισμός Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), AutoCAD (σχεδιαστικό πρόγραμμα), Υπηρεσίες διαδικτύου.
- ✓ Καλός χειρισμός προγραμμάτων SAP 2000 (στατικό πρόγραμμα), Mathematica (μαθηματικός πρόγραμμα), Failure (πρόγραμμα αστοχιών με μορφή FORTRAN).

12. Επαγγελματική απασχόληση:

Χρονική διάρκεια : 06/2016 - σήμερα
Χώρα : Ελλάδα
Όνομασία Επιχείρησης - Υπηρεσίας: Πολυτ. Σχολή Παν. Θεσσαλίας / Τμήμα Πολ. Μηχ/κών / Εργαστ. Περιβαλλοντικής Ακουστικής Συγκ/κών Έργων (ΕΠΑΣΕ)
Θέση στην Επιχείρηση - Υπηρεσία: Πολιτικός Μηχανικός, Ερευνήτρια
Αρμοδιότητες - ευθύνες : Ανάλυση καταγραφών θορύβου, δονήσεων, ΣΧΘ, ΣΔ με λογισμικό CadnaA στο πλαίσιο Ερευνητικών Έργων, Επικουρική διδασκαλία στα μαθήματα: Περιβαλλοντική Τεχνική, Συστήματα Αστικών Συγκ/νίων, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Συγκοινωνιακών Έργων.

Χρονική διάρκεια : 06/2016 – σήμερα
Χώρα : Ελλάδα
Όνομασία Επιχείρησης - Υπηρεσίας: Γραφείο Μελετών ΣΣΕ Σύμβουλοι Συγκ/κών Έργων & Περιβάλλοντος Ανώνυμη Εταιρία (δ.τ. ΣΣΕ & Περιβάλλον ΑΕ)
Θέση στην Επιχείρηση - Υπηρεσία: Μόνιμος Συν/της (από τον 06/2016 – σήμερα)
Αρμοδιότητες - ευθύνες : Πολιτικός Μηχανικός - Ακουστικός, Υπεύθυνη για μελέτες & υπηρεσίες περιβαλλοντικής ακουστικής συγκ/κών έργων, χρήση λογισμικού CadnaA στο πλαίσιο μελετών & υπηρεσιών ΣΧΘ & ΣΔ, ΕΑΜΥΕ, κλπ. (σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ και τη νέα Οδηγία 2015/996). Επεξεργασία και αξιολόγηση αποτελεσμάτων μετρήσεων περιβαλλοντικού θορύβου. Αερομεταφερόμενος & εδαφομεταφερόμενος θόρυβος και δονήσεων σε συγκ/κά έργα (επίγεια και υπόγεια). Διασφάλιση ποιότητας. Προγράμματα παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων, Κλιματική Αλλαγή, κλπ.

Χρονική διάρκεια : 03/2019-06/2019
Χώρα : Ελλάδα
Όνομασία Επιχείρησης - Υπηρεσίας: Πολυτ. Σχολή Παν. Θεσσαλίας / Τμήμα Πολ. Μηχ/κών
Θέση στην Επιχείρηση - Υπηρεσία: Διδάσκουσα ΠΔ 407/80
Αρμοδιότητες - ευθύνες : Διδασκαλία των μαθημάτων «Περιβαλλοντική Τεχνική & Συστήματα Αστικών Συγκοινωνιών» καθώς και Διεξαγωγή επιστημονικού, οργανωτικού και εξεταστικού έργου.

Χρονική διάρκεια : 2013 - σήμερα
Χώρα : Ελλάδα
Όνομασία Επιχείρησης - Υπηρεσίας: Διάφοροι
Θέση στην Επιχείρηση - Υπηρεσία: Πολιτικός Μηχανικός, Ερευνήτρια
Αρμοδιότητες - ευθύνες : Ανάλυση καταγραφών θορύβου, δονήσεων, ΣΧΘ, ΣΔ με λογισμικό CadnaA, κλπ

13. Εμπειρία

ΗΜ/ΝΙΑ:	ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ
Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα του ΤΠΜ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	
01/2021-02/2021	Μέτρηση αερόφερτου θορύβου Αιολικών Πάρκων στη θέση Αγριαχλαδιά στην Εύβοια, Ε.Ε. 6660, Επ. Υπ. Βογιατζής Κ. <i>Διενέργεια, Ανάλυση και επεξεργασία μετρήσεων θορύβου</i>
10/2020-06/2021	Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020-2021 στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ε.Ε. 6490, Επ. Υπ. Γ. Φθενάκης, <i>Διδασκαλία Μαθημάτων: Ειδικά Θέματα οδοποιίας, Σχεδιασμός & λειτουργία αεροπορικών συστημάτων, Συστήματα Αστικών Συγκ/νίων</i> καθώς και <i>Διεξαγωγή επιστημονικού, οργανωτικού και εξεταστικού έργου.</i>
05/2020-03/2021	Παρακολούθηση Οδικού Κυκλοφοριακού Θορύβου & Ατμ. ρύπανσης από τη λειτουργία του έργου Τμήμα ΠΑΘΕ Μαλιακός-Κλειδί, Ε.Ε. 4171. <i>Αξιολόγηση Μετρήσεων θορύβου & Αέριος Ρύπανσης</i>
07/2019 & 09/2019-12/2019	Update of SNM AC_FP Database according to Cnossos EU Methodology for Athens International Airport, Ε.Ε. 112, Επ. Υπ. Βογιατζής Κ., <i>Εφαρμογή λογισμικού για την εξαγωγή αποτελεσμάτων περιβαλλοντικού αεροπορικού θορύβου ακουστικού μοντέλου CadnaA & αξιολόγηση αποτελεσμάτων</i>
04/2019-06/2019	Αξιολόγηση μετρήσεων θορύβου και ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε δύο θέσεις διοδίων της Αττικής Οδού, Ε.Ε. 5942, Επ. Υπ.: Βογιατζής Κ., <i>Ανάλυση μετρήσεων θορύβου και αέριων ρύπων</i>
07/2019-09/2019	CLIMATE CHANGE ADAPTATION STUDY FOR ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT "EL. VENIZELOS", Ε.Ε. 5872, Επ. Υπ.: Βογιατζής Κ., <i>Κυκλοφοριακές εκτιμήσεις και συσχέτιση με την εμφάνιση ακραίων καιρικών φαινομένων</i>
07/2016-12/2016	Διοργάνωση Συνεδρίου 23 rd Intern. Congress on Sound & Vibration - From Ancient to Modern Acoustics (10-14/7/2016), Ε.Ε. 5130», <i>Υποστήριξη στην προετοιμασία του Συνεδρίου - Έλεγχος περιλήψεων άρθρων και οργάνωσης ομιλιών</i>
01/2017-12/2017	Παρακολούθηση ΟΚΘ και αέριος ρύπανσης από τη λειτουργία του οδικού Έργου ΠΑΘΕ: Τμήμα Μεταμόρφωση – Σκάρφεια, και Ιονίας Οδού, Παράκαμψη Αγρινίου και Παράκαμψη Άρτας, Ε.Ε. 4197 Επ. Υπ.: Βογιατζής Κ., <i>Ανάλυση Καταγραφών θορύβου & δονήσεων</i>

03/2015-08/2015	Προσωπικό υποστήριξης στο μάθημα «Τεχνική Μηχανική II» στο έργο «Ανάπτυξη ψηφιακών μαθημάτων, Υποστήριξη ιδρυματικής πλατφόρμας και άλλες δράσεις» στο πλαίσιο του έργου «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΠΘ» με ΕΕ 4507.01, Επ. Υπ. Μπουρδάκης Β.
10/2013-03/2014	Χαρακτηρισμός Μικρο-φυσαλίδων με Ελαστική Επίστρωση (contrast agents) για Εφαρμογές Ιατρικής Απεικόνισης και Μεταφορές Φαρμάκων μέσω Υπερήχων με Χρήση Θεωρητικής και Υπολογιστικής Ανάλυσης της Στατικής και Δυναμικής τους Απόκρισης, ΕΕ4563, Επ.Υπ. Πελεκάσης Ν.
ΗΜ/ΝΙΑ:	ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ
	Συμμετοχή σε μελέτες και υπηρεσίες της ΣΣΕ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Α.Ε. ως Ειδικός Επιστήμονας σε θέματα ακουστικού περιβάλλοντος με εμπειρία στον τομέα της περιβαλλοντικής ακουστική από συστήματα μεταφορών, χρήσης λογισμικών ΣΧΘ, διασφάλισης ποιότητας, αξιολόγησης μετρολογικών αποτελεσμάτων αερόφερτου θορύβου & γενικότερα περιβαλλοντικής ακουστικής
01-02/2021	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ, ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ, ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΔΕΚΤΩΝ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ Α/Π ΣΤΟΝ ΚΑΦΗΡΕΑ ΕΥΒΟΙΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ. Η μελέτη είναι πλήρως προσαρμοσμένη στην ΕΟ 2015/996 (με εφαρμογή της νέας μεθοδ. CNOSSOS – EU για τον βιομηχανικό θόρυβο) <i>Χαρτογράφηση θορύβου, βαθμονόμηση ακουστικού μοντέλου σύμφωνα με τις ακουστικές καταγραφές.</i>
11/2020-02/2021	ΕΙΔΙΚΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ & ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΕΑΜΥΕ) ΑΝΤΙΘΟΡΥΒΙΚΩΝ ΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΥΑ211773/2012 ΠΕΡΙ ΤΙΣ Χ.Θ. 138+100, 138+200, 138+400 (ΠΡΟΣ ΤΣΑΚΩΝΑ) ΤΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ ΟΔΟΥ, Πελάτης: ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. Η ΕΑΜΥΕ εκπονήθηκε σύμφωνα με τη νέα μεθοδολογία «CNOSSOS EU», και την ευρωπαϊκή Οδηγία 2015/996/19-5-2015 <i>Χαρτογράφηση θορύβου, έλεγχος υφιστάμενης κατάστασης, βαθμονόμηση μοντέλου σύμφωνα με τις μετρήσεις ΟΚΘ, εφαρμογή προτεινόμενων αντιθροβικών πετασμάτων</i>
12/2020-12/2023	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ (2019-2023) ΔΙΕΘΝΗ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΘΗΝΩΝ, Πελάτης: ΔΑΑ ΑΕ Έχει ολοκληρωθεί το Πρόγραμμα Παρακολούθησης Αεροπορικού Θορύβου για τα έτη 2019 & 2020. <i>Επεξεργασία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων μετρήσεων</i>
10/2020-02/2021	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΘΟΡΥΒΟΥ & ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΣΤΑΣΥ ΑΕ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020, Πελάτης: ΣΤΑΣΥ ΑΕ, Διεξαγωγή μετρήσεων Θ&Δ με Φορητό Σύστημα στις Γραμμές, 1, 2 & 3, Γραμμή Τραμ, (όλο το δίκτυο ή και αμαξοστάσια), Συλλογή & αξιολόγηση μετρήσεων μόνιμων σταθμών παρακολούθησης Τραμ, Συγκεντρωτική έκθεση προτεινόμενων μέτρων. <i>Επεξεργασία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων μετρήσεων – Προτεινόμενα Μέτρα</i>
08-12/2020	ΕΑΜΥΕ ΑΝΤΙΘΟΡΥΒΙΚΩΝ ΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΥΑ 211773 – ΦΕΚ/Β/1367/27-04-2012 ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΓΕ Α04 ΠΕΡΙ ΤΗΝ Χ.Θ. 16+820 & ΓΕ Α14 ΠΕΡΙ ΤΗΝ Χ.Θ. 36+180, ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ, Πελάτης: Κ/Ξ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ Α.Ο. Η ΕΑΜΥΕ των εν λόγω αντιθροβικών πετασμάτων βασίστηκε σε χαρτογράφηση θορύβου τμημάτων της ΑΟ με εφαρμογή της νέας μεθοδολογίας «CNOSSOS EU», σύμφωνα με τη νέα ευρωπαϊκή Οδηγία 2015/996/19-5-2015 <i>Χαρτογράφηση θορύβου, έλεγχος υφιστάμενης κατάστασης, βαθμονόμηση μοντέλου σύμφωνα με τις μετρήσεις ΟΚΘ, εφαρμογή προτεινόμενων αντιθροβικών πετασμάτων</i>
12/2019-12/2024	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΟΔΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΤΟΥ Α/Δ ΠΑΘΕ ΜΑΛΙΑΚΟΣ – ΚΛΕΙΔΙ Πελάτης: Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε. Έχει ολοκληρωθεί και υποβληθεί μέχρι στιγμής το Πρόγραμμα Παρακολούθησης ΟΚΘ Θορύβου για το έτος 2020 <i>Επεξεργασία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων μετρήσεων</i>
10-12/2019	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΤΟΥ Α/Δ ΤΜΗΜΑ ΠΑΘΕ ΜΑΛΙΑΚΟΣ – ΚΛΕΙΔΙ, Πελάτης: Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε. Η μελέτη είναι πλήρως προσαρμοσμένη στην ΕΟ 2015/996 της 19/05/2015 (με εφαρμογή της νέας μεθοδολογίας CNOSSOS-EU) <i>Εκτίμηση αναγκαιότητας διενέργειας στρατηγικής χαρτογράφησης</i>
10-12/2019	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΘΟΡΥΒΙΚΩΝ ΗΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ ΟΔΟΥ: Α/Δ ΕΛΕΥΣΙΝΑ – ΚΟΡΙΝΘΟΣ – ΠΑΤΡΑ, ΜΗΚΟΥΣ 201,5 ΧΛΜ. ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ 2018-2038 ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΔΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΟΥΝ ΣΧΘ ΚΑΙ ΣΧ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΕΟ 2015/996 ΤΗΣ 19/5/2015, Πελάτης: ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. Εκτίμηση επιφανειών νέων αντιθροβικών πετασμάτων με βάση τα αναμενόμενα κυκλοφοριακά δεδομένα για τα χρονικά σενάρια 2022-2038. Διερεύνηση, με εφαρμογή της μεθοδολογίας CNOSSOS-EU, ευαίσθητων δεκτών και χρήσεων γης. <i>Εκτίμηση συμπληρωματικών αντιθροβικών πετασμάτων και προσδιορισμός τμημάτων που χρήζουν ΣΧΘ & ΣΔ</i>
07/2019-03/2020	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΔΑΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ (MASTER PLAN) ΤΟΥ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ “ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ» ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ (3^ο ΓΥΡΟΣ 2017) ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2018 ΚΑΙ 2033 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ CNOSSOS-EU (ΕΟ 2015/996 ΤΗΣ 19^Η ΜΑΙΟΥ 2015) ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/27136/1793 (ΦΕΚ 6108/Β/31-12-2018), Ανάδοχος: ENVECO Α.Ε., (ΣΣΕ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΕ: Συν/της

	σε θέματα: θορύβου, αέρια ρύπανσης, κλιματικής αλλαγής και συγκ/κά) Πελάτης: ΔΑΑ Α.Ε. <i>Επικαιροποίηση του ΣΧΘ με χρήση λογισμικού CadnaA σύμφωνα με τη μεθοδολογία Cnossos EU</i>
05/2019-06/2020	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ, ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΑΘΕΤΩΝ ΑΞΟΝΩΝ ΤΗΣ – ΚΩΔ. ΑΝΑΦΟΡΑΣ 5633 , Πελάτης: ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. Πρόγραμμα παρακολούθησης ΟΚΘ με 50 24ωρες μετρήσεις ΟΚΘ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 211773/2012, από τη λειτουργία των κεντρικών και κάθετων αξόνων της ΕΟΑΕ. Επιπλέον εκπονήθηκε ΣΧΘ με σχετική αναλυτική διερεύνηση ευαίσθητων δεκτών και χρήσεων γης και έκθεση πληθυσμού σύμφωνα με την ΕΟ 2202/49/ΕΚ και τη νέα μεθοδολογία CNOSSOS EU (ΚΥΑ ΥΠΕΝ.ΔΝΕΠ/27136/1793, ΦΕΚ 6108/Β/2018) και της ΕΟ 2015/996 της 19/05/2015 . ΣΧΘ με την εφαρμογή της Μεθόδου NMPB-Routes-96 ώστε να επιτευχθεί σύγκριση των δύο μεθόδων. <i>Ανάλυση και Αξιολόγηση αποτελεσμάτων μετρήσεων θορύβου ΟΚΘ, ΣΧΘ & ΣΔ με λογισμικό CadnaA, σύμφωνα με τη μεθοδ. CNOSSOS-EU</i>
10/2019-04/2020	ΕΑΜΥΕ ΑΝΤΙΘΟΡΥΒΙΚΩΝ ΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΥΑ 211773 – ΦΕΚ/Β/1367/27-04-2012 ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ: ΓΕ: Α12-06 (ΠΕΡΙ ΤΗΝ Χ.Θ. 32+200), Α13 (ΠΕΡΙ ΤΗΝ Χ.Θ. 33+150), Α13_32 (ΠΕΡΙ ΤΗΝ Χ.Θ. 33+200), Α13-19^Α (ΠΕΡΙ ΤΗΝ Χ.Θ. 33+650), Α13 (ΠΕΡΙ ΤΗΝ Χ.Θ. 34+000) ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ , Πελάτης: Κ/Ξ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ Α.Ο. Η ΕΑΜΥΕ των εν λόγω αντιθρομβικών πετασμάτων βασίστηκε σε χαρτογράφηση θορύβου τμημάτων της Αττικής οδού με εφαρμογή της νέας μεθοδολογίας «CNOSSOS EU», σύμφωνα με τη νέα ΕΟ 2015/996/19-5-2015 <i>Χαρτογράφηση θορύβου, έλεγχος υφιστάμενης κατάστασης, βαθμονόμηση μοντέλου σύμφωνα με τις μετρήσεις ΟΚΘ, εφαρμογή προτεινόμενων αντιθρομβικών πετασμάτων</i>
07/2019-06/2020	ΜΕΤΡΗΣΗ ΗΧΟΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΟΔΙΚΕΣ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΛΙΟΥ , Πελάτης: ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ Πρόγραμμα παρακολούθησης ΟΚΘ με 24ωρες μετρήσεις σε ευαίσθητους δέκτες για τέσσερα συνεχόμενα τρίμηνα (1 έτος). Επιπλέον εκπονήθηκε ΣΧΘ της περιοχής μελέτης με τη νέα μεθοδολογία CNOSSOS-EU. Η Σύμβαση είναι προσαρμοσμένη στην ΕΟ 2002/49/ΕΚ, της ΚΥΑ 13586/724 (ΦΕΚ Β' 384/28.3.2006), της ΚΥΑ 211773/2012 (ΦΕΚ Β' 1367/27.04.2012), της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/27136/1793 απόφασης (Β' 6108/2018) και της ΕΟ 2015/996 της 19 ^{ης} Μαΐου 2015 (μεθοδολογία CNOSSOS-EU) τόσο όσον αφορά την μεθοδολογία, όσο και την μετρολογία της. <i>Ανάλυση και Αξιολόγηση αποτελεσμάτων μετρήσεων θορύβου ΟΚΘ, ΣΧΘ & ΣΔ με λογισμικό CadnaA, σύμφωνα με τη μεθοδ. CNOSSOS-EU</i>
11-12/2019	ΣΥΝΤΑΞΗ ΟΔΗΓΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΟΙΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ (ΟΔΙΚΗ, ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ & ΣΙΔΗΡ/ΚΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΙΣ), ΚΑΘΩΣ & ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΕΡΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ) ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ 2019, ΤΠ 24/2019 , Πελάτης: Τμήμα Περιβάλλοντος Κύπρου Ο πιο πάνω Νόμος, που τέθηκε σε ισχύ της 31/7/2019, εναρμονίζει την οδηγία (ΕΕ) 2015/996 για τη θέσπιση κοινών μεθόδων αξιολόγησης του θορύβου στην Ε.Ε. (CNOSSOS) για τον υπολογισμό της έκθεσης σε διαφορετικά επίπεδα θορύβου από οδική, αεροπορική και σιδηροδρομική κυκλοφορία και βιομηχανικές εγκαταστάσεις. <i>Μέλος ομάδας – Παρουσίαση λογισμικού CadnaA</i>
05-12/2019	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ Π.Σ. ΠΑΦΟΥ ΜΕ ΠΛΗΘΥΣΜΟ > 100.000 ΑΤΟΜΩΝ, ΟΔΙΚΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ > 3 ΕΚ. ΚΙΝΗΣΕΩΝ/ΧΡΟΝΟ, ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ > 50.000 ΚΙΝΗΣΕΩΝ/ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ Γ' ΓΥΡΟΥ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΤΟΥ ΠΕΡΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΝΟΜΟΥ [Ν.224(Ι)/2004], ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΟΥ, Τ.Π. 6/2019 , Πελάτης: Τμήμα Περιβάλλοντος Κυπριακής Δημοκρατίας ΣΧΘ για το Π.Σ. Πάφου, αεροπορικές μεταφορές, συμπτ. του Αεροδρομίου Πάφου. Εκτελέστηκαν 25 ημερήσιες (24ωρες) μετρήσεις, με βάση τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ και του Νόμου Αρ. 224(Ι)/2004, ώστε να καλυφθεί επαρκώς τόσο το ΠΣ, όσο και ο Διεθνής Αερολιμένας Πάφου, καθώς και 6 ημερήσιες (24ώρες) μετρήσεων κυκλοφορίας. Εφαρμόστηκε ειδικό λογισμικό πρόβλεψης/αξιολόγησης του περιβαλλοντικού θορύβου και έγινε παρουσίαση των ισοθρομβικών καμπύλων των νέων δεικτών L_{den} & L_{night} σε έγχρωμους χάρτες (βάσει ISO 1996) αξιολόγησης θορύβου σε κατάλληλη κλίμακα με έμφαση σε πληροφορίες κτηρίων και χρήσεων γης σε κατάλληλο υπόβαθρο δορυφορικής απεικόνισης. Για την εκπόνηση των ΣΧΘ εφαρμόστηκε η νέα μεθοδολογία CNOSSOS-EU σύμφωνα με τη νέα ΕΟ 2015/996 της Επιτροπής της 19ης Μαΐου 2015. <i>Αξιολόγηση αποτελεσμάτων μετρήσεων θορύβου, ΣΧΘ & ΣΔ με λογισμικό CadnaA, κλπ</i>
2019	Προσαρμογή της ΕΑΜΥΕ Αντιθρομβικών Πετασμάτων στην ΓΕ Α12 και εκπόνηση Σχετικού ΣΧΘ με τη νέα μεθοδολογία CNOSSOS EU Πελάτης: ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ Α.Ε., <i>Χαρτογράφηση θορύβου</i>
10-12/2018	ΕΑΜΥΕ Αντιθρομβικών Πετασμάτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 211773- ΦΕΚ/Β/1367/27-04-2012 σε θέσεις των ΓΕ Α06, Α08, Α12, Α13, Α12-ΔΠΛΥ της Αττικής Οδού , Πελάτης: Κ/Ξ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ Α.Ο. <i>Χαρτογράφηση θορύβου, έλεγχος υφιστάμενης κατάστασης, βαθμονόμηση μοντέλου σύμφωνα με τις μετρήσεις ΟΚΘ, εφαρμογή προτεινόμενων αντιθρομβικών πετασμάτων, σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ</i>
10/2018	Επικαιροποίηση Ακουστικής Διερεύνησης Αποτελεσματικότητας Εφαρμογής Μερικής Κάλυψης σε 3 θέσεις της Αττικής Οδού, Γ.Ε. Α08: Μεταμόρφωση, Γ.Ε. Α09: Ηράκλειο, Γ.Ε. Α11: Μαρούσι , Πελάτης: Κ/Ξ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Α.Ο. <i>Επικαιροποίηση εφαρμογής πρόσθετων μέτρων αντιθρομβικής προστασίας για τις 3 από τις 4 θέσεις της ΑΟ ανά κατεύθυνση, όπου έχουν ήδη εξετασθεί προτάσεις πλήρους κάλυψης και έχουν εξαντληθεί τα προβλεπόμενα από τους Π.Ο. μέτρα αντιθρομβικής προστασίας</i>
2018-2020	Πρόγραμμα Παρακολούθησης Οδικού Κυκλοφοριακού Θορύβου (Ο.Κ.Θ.) από τη λειτουργία των οδικών τμημάτων Ελευσίνα-Κόρινθος, Κόρινθος-Πάτρα και Ευρεία Παράκαμψη Πάτρας, ετών 2018, 2019, 2020 , Πελάτης: ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ

	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Α.Ε. <i>Επεξεργασία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων μετρήσεων Ο.Κ.Θ.</i>
05-07/2018	Επικαιροποιημένη Ακουστική Διερεύνηση Αποτελεσματικότητας Εφαρμογής Κάλυψης στις θέσεις: Γ.Ε. Α08: Μεταμόρφωση, (ΧΘ Α23+874 – Α24+166), Γ.Ε. Α09: Ηράκλειο, (ΧΘ Α25+836 – Α26+009), Γ.Ε. Α09: Λ. Κύμης (ΧΘ Α26+550 – Α26+809), Γ.Ε. Α11: Μαρούσι (ΧΘ Α29+996 – Α30+285), Πελάτης: ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ Α.Ε. <i>Διερεύνηση αποτελεσματικότητας & στρατηγική χαρτογράφηση</i>
01-04/2018	Εκτέλεση 24ωρων μετρήσεων Παρακολούθησης Οδικού Κυκλοφοριακού Θορύβου (Ο.Κ.Θ.) από την λειτουργία του Έργου του Αυτοκινητοδρόμου Ε65 (ΧΘ 32+500 – ΧΘ 111+500), Πελάτης: ΤΕΡΝΑ Α.Ε. <i>Επεξεργασία και αξιολόγηση των μετρήσεων Ο.Κ.Θ.</i>
04-08/2018	Ειδική Ακουστική Μελέτη Θορύβου & Δονήσεων στην Νέα Σ.Γ. Κιάτο – Ροδοδάφνη, Πελάτης: Όμιλος Μυτιληναίου <i>Εκτέλεση Μετρήσεων θορύβου και Δονήσεων στην υπό κατασκευή ΝΣΓ στο τμήμα Κιάτο – Ροδοδάφνη, Μαθηματική προσομοίωση πρόβλεψης εδαφομεταφερόμενου θορύβου & Δονήσεων – Πρότυπο πεπερασμένων στοιχείων</i>
01-09/2018	Παροχή υπηρεσιών για την εκπόνηση των στρατηγικών χαρτών θορύβου και σχεδίων δράσης για τα Π.Σ. Λευκωσίας και Λεμεσού με πληθυσμό άνω των 100.000 ατόμων και οδικούς άξονες με περισσότερες από 3.000.000 κινήσεις, στα πλαίσια του τρίτου κύκλου χαρτογράφησης του περί Αξιολόγησης και Διαχείρισης του Περιβαλλοντικού Θορύβου Νόμο [Ν.224(Ι)/2004], και τις τροποποιήσεις του, Αρ. Διαγ.: ΤΠ 34/2017, Πελάτης: Τμήμα Περιβάλλοντος Κυπριακής Δημοκρατίας <i>Εκτέλεση, επεξεργασία και αξιολόγηση μετρήσεων ΟΚΘ, βιομηχανικών και λιμενικών εγκαταστάσεων, Στρατηγικοί Χάρτες και Σχέδια Δράσης, σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ</i>
2017-σήμερα	Εκπόνηση Μελετών και προγραμμάτων μετρήσεων θορύβου και δονήσεων που αφορούν σε θέματα Εδαφομεταφερόμενου Θορύβου και Δονήσεων από την λειτουργία του Τραίνου στο πλαίσιο του Υποέργου Β: Η/Μ Έργα της CON-12/001, για την εκτέλεση του έργου: «Επέκταση της Γραμμής 3, Τμήμα: Χαϊδάρι – Πειραιάς», Πελάτης: J&P – AVAX Α.Ε. <i>Μετρήσεις δονήσεων με χρήση επιταχυνσιόμετρων στην πηγή (σήραγγα) και στο δέκτη (κιτριακή κατασκευή πλησίον του έργου) κατά τη διέλευση του tuck train ως γραμμική πηγή ή τη χρήση σφυριού ως σημειακή πηγή με στόχο τη διέγερση της σήραγγας για τον υπολογισμό των συναρτήσεων μεταφοράς από την πηγή (τούνελ) στην επιφάνεια του εδάφους</i>
11/2017-04/2018	Πρόγραμμα παρακολούθησης ακουστικού περιβάλλοντος στο τμήμα του Α/Δ Κόρινθος – Πάτρα (ΚΟ-ΠΑ) από οδικά τμήματα: Χ.Θ. 0+000 (Αρχαία Κόρινθος) έως Χ.Θ. 33+000 (Ξυλόκαστρο)/2017, Χ.Θ. 33+000 (Ξυλόκαστρο) έως Χ.Θ. 111+000 (Δρέπανο)/2017, Χ.Θ. 111+000 (Δρέπανο) έως Χ.Θ. 119-500 (Ρίο)/2017-18, Πελάτης: Κ/Ξ ΑΠΙΟΝ ΚΛΕΟΣ <i>Αξιολόγηση 24ωρων ακουστικών μετρήσεων για την αποτελεσματικότητα των κατασκευασμένων αντιθρομβικών πετασμάτων, 2017.</i>
11/2017-03/2018	ΕΑΜΥΕ Αντιθρομβικών Πετασμάτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 211773- ΦΕΚ/Β/1367/27-04-2012 σε θέσεις των ΓΕ Α04-2, Α06-4, Α10-3, Α11-2, Α11-3, Α11-4, Α11-20 & Α11-23 της Αττικής Οδού, Πελάτης: Κ/Ξ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ Α.Ο. <i>Χαρτογράφηση θορύβου, έλεγχος υφιστάμενης κατάστασης, βαθμονόμηση μοντέλου σύμφωνα με τις μετρήσεις ΟΚΘ, εφαρμογή προτεινόμενων αντιθρομβικών πετασμάτων, σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ</i>
09/2017	ΕΑΜΥΕ Αντιθρομβικών Πετασμάτων για το τμήμα του Α/Δ «Κόρινθος – Πάτρα», ΧΘ 0+000 (Αρχ. Κόρινθος) - ΧΘ 19+800 (Κιάτο), Εφαρμογή νέων ηχοπετασμάτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 211773- ΦΕΚ/Β/1367/27-04-2012, Πελάτης: Κ/Ξ ΑΠΙΟΝ ΚΛΕΟΣ <i>Χαρτογράφηση θορύβου, έλεγχος υφιστάμενης κατάστασης, βαθμονόμηση μοντέλου σύμφωνα με τις μετρήσεις ΟΚΘ, εφαρμογή προτεινόμενων αντιθρομβικών πετασμάτων, σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ</i>
07/2017	Πρόγραμμα Παρακολούθησης ακουστικού περιβάλλοντος στην Ευρεία Παρ. Πατρών, 2017 Πελάτης: Κ/Ξ ΑΠΙΟΝ ΚΛΕΟΣ. <i>Αξιολόγηση 24ωρων ακουστικών μετρήσεων για την αποτελεσματικότητα των κατασκευασμένων αντιθρομβικών πετασμάτων</i>
06-09/2017	Πρόγραμμα Παρακολούθησης ακουστικού περιβάλλοντος από την λειτουργία του οδικού τμήματος Ελευσίνα – Κόρινθος έτους 2017, Πελάτης: ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Α.Ε. <i>Επεξεργασία και την αξιολόγηση των μετρήσεων Ο.Κ.Θ.</i>
05-08/2017	ΕΑΜΥΕ Αντιθρομβικών Πετασμάτων στη ΓΕ Α13 της Αττικής Οδού, στο Γέρακα Αττικής (ΧΘ Ε32+685,90- ΧΘ Ε32+849,10) Πελάτης: Κ/Ξ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ Α.Ο. <i>Χαρτογράφηση θορύβου, έλεγχος υφιστάμενης κατάστασης, βαθμονόμηση μοντέλου σύμφωνα με τις μετρήσεις ΟΚΘ, εφαρμογή προτεινόμενων αντιθρομβικών πετασμάτων, σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ</i>
06/2017-08/2018	Παροχή Υπηρεσιών για Εκπόνηση στρατηγικών χαρτών θορύβου και σχεδίων δράσης για το ΠΣ Λάρνακας με πληθυσμό άνω των 100.000 ατόμων και οδικούς άξονες με περισσότερες από 3 εκ. κινήσεις και για τον καθορισμό οριακών τιμών για θορύβους οδικής, αεροπορικής κυκλοφορίας κοντά στα αεροδρόμια & θορύβους σε βιομηχανικούς χώρους, ΤΠ 31/2016, Πελάτης: Τμήμα Περιβάλλοντος Κύπρου <i>Αξιολόγηση μετρήσεων θορύβους οδικής και αεροπορικής κυκλοφορίας κοντά στα αεροδρόμια και θορύβους σε βιομηχανικούς χώρους, Στρατηγικοί Χάρτες και Σχέδια Δράσης, σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ</i>
04-07/2017	Εκτέλεση 24ωρων μετρήσεων Παρακολούθησης Οδικού Κυκλοφοριακού Θορύβου (Ο.Κ.Θ.) από τη λειτουργία του Έργου του Α/Δ της Ιόνιας Οδού, Πελάτης: ΤΕΡΝΑ Α.Ε., Επεξεργασία και την αξιολόγηση των μετρήσεων Ο.Κ.Θ.
2017	Φάκελος Τροποποίησης ΑΕΠΟ του νέου Αερολιμένα Καστελίου στο Νομό Ηρακλείου Κρήτης και οδική σύνδεση με το Βόρειο Οδικό Άξονα Κρήτης και την Οδό Ηρακλείου – Μάρθας, Πελάτης ΤΕΡΝΑ Α.Ε., Πρόβλεψη & Εκτίμηση περιβαλλοντικού θορύβου
08-09/2016	Επικαιροποίηση, Διόρθωση και Αναθεώρηση της «ΕΑΜΥΕ Αντιθρομβικών Πετασμάτων θέσεις του κύριου έργου παραχώρησης, Τμήμα ΠΑΘΕ : ΜΑΛΙΑΚΟΣ – ΚΛΕΙΔΙ», Πελάτης: Κ/Ξ Κατασκευής Μαλιακός – Κλειδί, Χαρτογράφηση θορύβου, έλεγχος υφιστάμενης κατάστασης, βαθμονόμηση μοντέλου σύμφωνα με τις μετρήσεις ΟΚΘ, εφαρμογή προτεινόμενων αντιθρομβικών πετασμάτων, σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ

06/2016	ΕΑΜΥΕ Αντιθορυβικών Πετασμάτων στις θέσεις Α06 – ΧΘ 18+545 & Α13 – ΧΘ 32+850 της Αττικής Οδού, με κατεύθυνση προς Ελευσίνα , Πελάτης: Κ/Ξ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ Α.Ο. <i>Χαρτογράφηση θορύβου, έλεγχος υφιστάμενης κατάστασης, βαθμονόμηση μοντέλου σύμφωνα με τις μετρήσεις ΟΚΘ, εφαρμογή προτεινόμενων αντιθορυβικών πετασμάτων, σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ</i>
2016- σήμερα	Πρόγραμμα Παρακολούθησης Οδικού Κυκλοφοριακού Θορύβου (Ο.Κ.Θ.) και Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης από τη λειτουργία της Αττικής Οδού , Πελάτης: ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε. <i>Επεξεργασία και την αξιολόγηση των μετρήσεων Ο.Κ.Θ. με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού (dBTrait)</i>
2016- σήμερα	Μελέτες & Προγράμματα μετρήσεων θορύβου, δονήσεων & Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης για την εκτέλεση του έργου «Επέκταση Γραμμής 3 του ΜΕΤΡΟ, Τμήμα Χαϊδάρη-Πειραιάς» , Πελάτης: Κ/Ξ J&P-AVAX GHELLA Spa <i>Επεξεργασία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των ακουστικών μετρήσεων του μόνιμου καθώς επίσης και των κινητών σταθμών παρακολούθησης θορύβου, μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης & δονήσεων κατά τη φάση κατασκευής των εργοταξίων.</i>
2016	Ειδική Ακουστική Μελέτη εδαφομεταφερόμενου θορύβου & δονήσεων από τη λειτουργία της «Γραμμής 4 Μετρό: Άλσος Βεΐκου-Γουδή» , Πελάτης: NAMA AE, ΑΔΚ Α.Ε. <i>Μαθηματική προσομοίωση πρόβλεψης εδαφομεταφερόμενου θορύβου & δονήσεων στον πλησιέστερο ευαίσθητο δέκτη με χρήση κατάλληλου λογισμικού πεπερασμένων στοιχείων στο πλαίσιο της ΜΠΕ Γραμμής 4 Μετρό, Άλσος Βεΐκου – Γουδή</i>
2016	Ακουστικές Μετρήσεις εκπομπής θορύβου από τη λειτουργία της Εγκατάστασης της HERON στη Βοιωτία, στην περίμετρο της εγκατάστασης και λοιπές συμβουλευτικές υπηρεσίες , Πελάτης: ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ Α.Ε. <i>Μαθηματική προσομοίωση πρόβλεψης εδαφομεταφερόμενου θορύβου & δονήσεων στον πλησιέστερο ευαίσθητο δέκτη με χρήση κατάλληλου λογισμικού πεπερασμένων στοιχείων.</i>
04/2013 - 06/2015	Ετοιμασία Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου για τα ΠΣ με πληθυσμό μεγαλύτερο των 100.000 ατόμων , Πελάτης: Τμήμα Περιβάλλοντος Κύπρου <i>Συλλογή και αξιολόγηση κυκλοφοριακών δεδομένων. Χρήση κυκλοφοριακών δεδομένων σε μαθηματικά ακουστικά μοντέλα και μοντέλα αξιολόγησης αποτελεσματικότητας μέτρων μείωσης του θορύβου. Μέτρηση και αξιολόγηση του περιβαλλοντικού θορύβου σύμφωνα με την ΕΟ2002/49/ΕΚ. Χαρτογράφηση και χρήση βάσης δεδομένων GIS. ΣΧΘ & ΣΔ για τα ΠΣ και τους Οδικούς Άξονες. Αξιολόγηση μετρήσεων θορύβου οδικής κυκλοφορίας και θορύβους σε βιομηχανικούς χώρους, ΣΧΘ & ΣΔ, σύμφωνα με την ΕΟ 2002/49/ΕΚ</i>

14. ΑΛΛΑ ΣΥΝΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Ch. Mouzakis, K. Vogiatzis, V. Zafiropoulou (2019), "Assessing subway network ground borne noise and vibration using transfer function from tunnel wall to soil surface measured by muck train operation", Science of the Total Environment, vol. 650, p.p. 2888-2896.
- K. Vogiatzis, V. Zafiropoulou, H.Mouzakis (2018), "Monitoring and assessing the effects from Metro networks construction on the urban acoustic environment: The Athens Metro Line 3 Extension", Science of the Total Environment, vol. 639, p.p. 1360-1380.
- G. Gerolymatou, Dr. N. Rémy, Dr. Prof. K. Vogiatzis and Dr. V. Zafiropoulou, "Assessing Health effects and soundscape analysis as Strategic Noise Mapping evaluation tools for the aircraft noise impact in touristic areas", Environments, 2019, 6, 4; <https://doi:10.3390/environments6010004>
- P. Kopelias, E. Demiridi, K. Vogiatzis, A. Skabardonis, V. Zafiropoulou (2020), "A review of Environmental Impacts of Connected & Autonomous Vehicles", Science of the Total Environment, vol 712, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135237>
- K. Vogiatzis, V. Zafiropoulou, G. Gerolymatou, D. Dimitriou, B. Halkias, A. Papadimitriou, A. Konstantinidis, "The noise climate at the time of Sars – CoV-2 VIRUS/COVID-19 disease in Athens – Greece: The case of Athens International Airport and the Athens Ring Road (Attini Odos)", Noise Mapping, 2020; 7:154-170, <http://dx.doi.org/10.1515/noise-2020-0014> .
- Th. Zisis, V.I. Zafiropoulou, A.E. Giannakopoulos (2011), «The adhesive contact of a flat punch on a hyperelastic substrate subject to a pull-out force or a bending moment», Mechanics of Materials, vol. 43 , p.p. 1-24
- Th. Zisis, V.I. Zafiropoulou and A.E. Giannakopoulos (2015), "Evaluation of material properties of incompressible hyperelastic materials based on instrumented indentation of an equal-biaxial prestretched substrate", Int. J. Solids and Structures, vol. 64- 65, pp. 132- 144
- V.I. Zafiropoulou, Th. Zisis, and A.E. Giannakopoulos (2016), "Instrumented indentation of a non-equal biaxial prestretched hyperelastic substrate", European J. of Mechanics A/ Solids, vol. 58, pp. 221- 232

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- V. Zafiropoulou, K. Vogiatzis, H. Mouzakis, "A Methodology for Assessing Ground Borne Noise and Vibration Transfer Functions "Tunnel wall-Soil surface" for Metropolitan Rail Networks using the TBM Muck Train as a linear source: Measurements Campaign in the extension of Athens Metro Line 3 towards Piraeus", Euronoise 2018, May 27-31 2018, Crete, Greece
- K. Vogiatzis and V. Zafiropoulou "Implementation of Noise Barriers in Attiki Odos Motorway based on the relevant Strategic Noise Mapping and Noise Action Plan", Euronoise 2018, May 27-31 2018, Crete, Greece
- T. Evagelou, G. Gerolymatou, K. Vogiatzis and V. Zafiropoulou, "Environmental Road Traffic Noise Evaluation in selected locations, at "PATHE Section: Maliakos-Kleidi" Motorway: A comprehensive Environmental Noise Monitoring Program", Euronoise 2018, May 27-31 2018, Crete, Greece
- A.E. Giannakopoulos, V.I. Zafiropoulou "The use of strain gradient elasticity in modeling tissues: The case of the human heart ", 9th International Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Engineering, 9- 11 October 2009, Patra, Greece

- V.I. Zafiroπούλου and A.E. Giannakopoulos, "Evaluation of hyperelastic material properties based on instrumented indentation", 12th International Conference on Computational Methods and Experiments in Surface and Contact Mechanics including Tribology, April 21-23 2015, Valencia, Spain
- "Contact Mechanics including Tribology", pp. 153-160, vol. Surface Effects, WIT press, editors J. Th. M. Dehossou, M. Hadfield, C.A. Brebbia

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ & ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- 9th International Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Engineering, 9-11 October 2009, Patra, Greece
- 8th European Solid Mechanics Conference, 9-13 July 2012, Graz, Austria
- 4th Educational course on thrombosis and antithrombotic treatment, October 3-4 2013, Volos, Greece
- 12th International Conference on Computational Methods and Experiments in Surface and Contact Mechanics including Tribology, 21-23 April 2015, València, Spain
- 2ο Συνέδριο στην Κόπωση Υλικών που Χρησιμοποιούνται στην Αγγειοχειρουργική (Μηχανική Συμπεριφορά των Αρτηριακών Τοιχωμάτων), 28-29 Απριλίου 2015, Θεσσαλονίκη, Ελλάς
- 4th International Conference on Bio-Sensing Technology, 10-13 May 2015, Lisbon, Portugal (Poster)
- 8th GRACM International Congress on Computational Mechanics, 12 July 2015, Volos, Greece
- 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εμβιομηχανικής, (Mechanical Behavior of Human Arteries), ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ Α. Γιαννακόπουλος, 24- 26 Ιουνίου 2016, Αθήνα, Ελλάς (με πρόσκληση)
- Euronoise Conference 2018, 27-31 May 2018, Heraklion, Crete-Greece.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΕ ΠΑΝΕΥΡΩΠΑΪΚΑ FORUM

- Dr. V. Zafiroπούλου, A. Konstantinidis, "Aircraft Noise Assessment & Mitigation Measures", Aircraft Noise Forum 2019, EMS, September 15-18, 2019.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

- A.E. Giannakopoulos, V.I. Zafiroπούλου "Indentation of Pre-stressed Rubber-like Incompressible Materials", 8th European Solid Mechanics Conference, 9- 13 July 2012, Graz, Austria
- A. Giannakopoulos, V. Zafiroπούλου, A. Athanasoulas , A. Giannoukas "The use of Instrumented Indentation in the Assessment of the Mechanical Properties of Vascular Walls", 4th Educational course on thrombosis and antithrombotic treatment, October 3- 4 2013, Volos, Greece
- Also presented in 2ο Συνέδριο στην Κόπωση Υλικών που Χρησιμοποιούνται στην Αγγειοχειρουργική (Μηχανική Συμπεριφορά των Αρτηριακών Τοιχωμάτων), 28-29 Απριλίου 2015, Θεσσαλονίκη, Ελλάς)
- A.E. Giannakopoulos, V.I. Zafiroπούλου, Th. Zisis, A. Lytra and N. Pelekasis, "Probing of micro and nanocapsules propertied with instrumented indentation", 4th International Conference on Bio-Sensing Technology, 10-13 May 2015, Lisbon, Portugal (Poster)
- A. Lytra, N. Pelekasis, V. Zafiroπούλου, Th. Zisis, A. Giannakopoulos, V. Sboros, E. Glynos and V. Koutsos, "Static response of coated microbubbles: modeling simulations and parameter estimation", 12 July 2015, Volos, Greece
- Giannakopoulos A., Zafiroπούλου V., "Mechanical Behavior of Human Arteries", 24- 26 Ιουνίου 2016, Αθήνα, Ελλάς

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

- Διπλωματική εργασία (2008), «Νέες μέθοδοι μετρήσεως ελαστομερών υλικών σε μικρή κλίμακα», επιβλέπων καθηγητής Γιαννακόπουλος Αντώνιος
- Μεταπτυχιακή εργασία (2010), «Εκτίμηση της δομικής συμπεριφοράς λιθόκτιστων κατασκευών με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και προτάσεις ενίσχυσης- επισκευής με προσθήκη ελκυστήρων και προένταση και εναλλακτικά με προσθήκη ιξωδών αποσβεστήρων και μανδύων», επιβλέπων καθηγητής Κ. Συρμακέζης
- Διδακτορική εργασία (2013) «Η μηχανική των επαφών στα ελαστομερή υλικά: Ανάλυση πειραμάτων διεύθυνσης και εφαρμογές στις ανθρώπινες αρτηρίες», επιβλέπων καθηγητής Γιαννακόπουλος Αντώνιος, συνεπιβλέπων καθηγητής Γιαννούκας Αθανάσιος

ΒΙΒΛΙΑ

- Α. Γιαννακόπουλος και Β. Ζαφειροπούλου, μετάφραση του βιβλίου «Continuum Mechanics, Concise Theory and Problems», P. Chadwick, Dover/ Εκδόσεις Συμμετρία (τρέχων)

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- (2003) Σχολική υποτροφία ιδρύματος Λάτση: 1η στη Θετική Κατεύθυνση Γ' Λυκείου στο Ενιαίο Λύκειο Κρεστένων Ν. Ηλείας με βαθμό προόδου απολυτηρίου Λυκείου 19,1
- (2008) Σειρά αποφοίτησης Προπτυχιακού Διπλώματος: 4η επί συνόλου 55 σπουδαστών στη σχολή Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., με βαθμό πτυχίου 7.92
- (2010) Σειρά αποφοίτησης Μεταπτυχιακού Διπλώματος: 9η επί συνόλου 44 σπουδαστών στη σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., με βαθμό πτυχίου 8.40

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ-ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- «23rd International Congress on Sound and Vibration (ICSV23)», 10-14 July 2016, Athens (Greece)
- «Προοπτικές Μετεκπαίδευσης και Επαγγελματικής Απασχόλησης του νέου Πολιτικού Μηχανικού», 1η Ιουνίου 2004, Πεδίον Άρεως, Βόλος