

ΚΩΣΤΑΣ ΑΛΒ. ΣΥΡΜΑΚΕΖΗΣ
ΔΡ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο κ. Κ. Συρμακέζης είναι Ομότιμος Καθηγητής του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Δομοστατικής).

- Έχει συγγράψει:
 - 82 πρωτότυπες επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά και τόμους πρακτικών συνεδρίων.
 - 22 γενικές εισηγήσεις σε συνέδρια.
 - 17 διδακτικά βιβλία, συγγράμματα και άλλα βιβλία.
 - 16 ενημερωτικά άρθρα, κ.λπ.
- Έχει συνεχή διδακτική απασχόληση στο ΕΜΠ (1972-2011).
- Επιστημονικός Υπεύθυνος 95 ερευνητικών προγραμμάτων, απλή συμμετοχή σε άλλα. Τα περισσότερα σε θέματα σχετικά με την προστασία και αποκατάσταση ιστορικών κατασκευών και μνημείων.
- Επιβλέπων και μέλος εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών (1981-2021).
- Επιβλέπων 49 διπλωματικών εργασιών (1971-2011).
- Μέλος εισηγητικών επιτροπών εκλογής μελών ΔΕΠ.
- Μέλος 11 ελληνικών επιστημονικών επιτροπών και συμβουλίων.
- Συμμετοχή σε 117 ελληνικά συνέδρια, σεμινάρια κ.λπ.
- Μέλος 15 διεθνών οργανισμών, επιτροπών, και ομάδων εργασίας, 3 Επιτροπών εκδόσεως περιοδικών, 55 συμμετοχές σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και σεμινάρια, 102 συναντήσεις διεθνών επιστημονικών επιτροπών και επιστημονικές αποστολές εκτός Ελλάδος .
- Έχει σημαντική τεχνολογική - επαγγελματική δραστηριότητα σε 33 ειδικές μελέτες έργων, 29 πραγματογνωμοσύνες - γνωματεύσεις , συμμετοχές σε 12 επιτροπές μεγάλων έργων κ.λπ.
- Έχει ειδική εμπειρία στη μελέτη - κατασκευή μεγάλων έργων:
 - Μεταλλική αναρτημένη στέγη στο κλειστό γυμναστήριο στο Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας στο Ν. Φάληρο.
 - Αερολιμήν Αθηνών Α.Ε.
 - Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
 - Φυσικομαθηματική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
 - Κτίριο ΙΚΑ στη Ρόδο.

- Συντήρηση Μνημείων Ακρόπολης (στατικά - αντισεισμικά προβλήματα της αναστήλωσης).
 - Υπόγεια σήραγγα ζεύξης Ακτίου - Πρέβεζας.
 - Γέφυρα ζεύξης Ρίου – Αντιρρίου.
 - Περιφερειακή οδός Σταυρού - Ελευσίνας.
 - Υποθαλάσσια ζεύξη Μαλιακού κόλπου.
 - Κατασκευή Έργων Πολιτικού Μηχανικού για τον LHC στο Centre Europeenne pour la Recherche Nucleaire (CERN) της Γενεύης, κ.λπ.
- Για λογαριασμό της Εθνικής Τράπεζας έχει ασχοληθεί με αντίστοιχες μελέτες για σύγχρονα κτίριά της, όπως για το κτίριο Εθνικής Ασφαλιστικής στην Αθήνα επί της Λεωφόρου Συγγρού (σύμβουλος), για το μηχανογραφικό κέντρο στο Γέρακα (μελετητής + σύμβουλος), για το νέο κτίριο Σοφοκλέους και Αιόλου (σύμβουλος), Κεντρικό Κτίριο Αιόλου 86, κ.λπ.
 - Έχει δραστηριότητες στον τομέα της συντήρησης / διατήρησης ιστορικών κατασκευών και μνημείων:
 - Συντονιστής της επιτροπής TG10 της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αντισεισμικής Μηχανικής για την προστασία των Ιστορικών Μνημείων (1986-2012).
 - Μέλος της επιτροπής συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης (1982-1985, 1992-2004).
 - Διδάσκων του μαθήματος «Ιστορικές Κατασκευές» στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τομέα Δομοστατικής Ε.Μ.Π. (2004-2011).
 - Προσκεκλημένος ομιλητής στο αντικείμενο σε περισσότερες από 50 εθνικές (Ελληνικές) ή διεθνείς συναντήσεις (σεμινάρια, συνέδρια, συμπόσια, κ.λπ.).
 - Συγγραφέας δύο βιβλίων και μιας μονογραφίας σχετικών με το αντικείμενο.
 - Έχει ιδιαίτερα ασχοληθεί με μελέτες αποκατάστασης διατηρητέων ιστορικών κατασκευών και έχει αναπτύξει στο Εργαστήριο Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών ειδική μεθοδολογία, με διεθνή αναγνώριση, για την αντιμετώπιση του πολύπλοκου τεχνικοοικονομικού προβλήματος της αποκατάστασης των κατασκευών αυτών, με βάση την βελτιστοποίηση κατά περίπτωση της σχέσης των τεσσάρων αλληλοσυγκρουόμενων παραμέτρων «ασφάλεια - οικονομία - λειτουργικότητα - αισθητική». Με τη μεθοδολογία αυτή, έχει εκπονήσει τις αντίστοιχες μελέτες για πολλές από τις κατασκευές αυτές, όπως ο πύργος της Καζάρμας στη Σητεία, η βυζαντινή Κινστέρνα (υπόγεια δεξαμενή) στη Χίο, το κάστρο της Μυτιλήνης, το Βαπτιστήριο της Κω, ο φάρος της Πάφου, ο μιναρές της Λάρνακας, η μονή της Καισαριανής, ο ναός του Αγίου Ιωάννη στην Αντιγόνη (Πριγκηποννήσια) στην Κωνσταντινούπολη, κ.ά. Από πλευράς αντίστοιχων διατηρητέων κτιρίων, το Διοικητήριο του Ρεθύμνου, το παλατάκι του πρίγκηπος Γεωργίου στα Χανιά, νεοκλασικό κτίριο στη Σητεία, νεοκλασικό στην Αγίου Νικολάου στην Πάτρα, το κτίριο Ιλίου Μέλαθρο στην Αθήνα κ.λπ.
 - Για λογαριασμό της Εθνικής Τράπεζας έχει εκπονήσει αντίστοιχες μελέτες όπως τον αντισεισμικό έλεγχο του ιστορικού κεντρικού κτιρίου της στην Αθήνα (Αιόλου 86), τη μελέτη του κτιρίου του ιστορικού αρχείου της ΕΤΕ στην Αθήνα, την μελέτη του κτιρίου Βλούμ (οικία Ελευθερίου Βενιζέλου) στα Χανιά, ενώ ως σύμβουλος έχει ασχοληθεί με το κτίριο του Χρηματιστηρίου (Σοφοκλέους), το κτίριο Αθηνάς 62 (Εθνική Ασφαλιστική), το κτίριο ΕΤΕ στη Ζάκυνθο, κ.λπ.