



**Κωνσταντίνος Βύρ. Δημάκος**  
**Καθηγητής**  
**Διευθυντής Ερευνητικού Εργαστηρίου Κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού**  
**Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών**  
**Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**

- Είναι Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π. (3/1983) με διδακτορικό στον Τομέα Μηχανικής Ε.Μ.Π. (*«Θεωρητική και Πειραματική Μελέτη Προβλημάτων Ρωγμών σε Σύνθετες Πλάκες»*, Επιβλέπων: Π.Σ. Θεοχάρης, 9/1987).
- Εργάσθηκε ως Ερευνητής (επί συμβάσει ή αμισθί) στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Μηχανικής της Ακαδημίας Αθηνών (12 /1989 - 3/1991 και 6/1991-5/1997).
- Δίδαξε αυτοδύναμα Τεχνική Μηχανική στο Τμήμα Μηχανικών Αεροσκαφών, Σχολή Ικάρων (2/1994 - 7/1998) .
- Διετέλεσε Επίκουρος Καθηγητής, Αναπληρωτής Καθηγητής και Τακτικός Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ (10/1999 – 1/3/2018).
- Διετέλεσε Προϊστάμενος του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά (01 /01/2013 – 31/08/2014) .
- Διετέλεσε Πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. στο Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ (1/9/2014 –31/8/2016).
- Είναι Τακτικός Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. (2/3/2018 - ) .
- Διδάσκει ή/και είναι επιβλέπων σε εκπόνηση Μ.Δ.Ε., ως Καθηγητής-Μέλος Σ.Ε.Π. στο Ε.Α.Π., στις Θεματικές Ενότητες: *«Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Έργων»* και *«Νομοθεσία και Ασφάλεια Τεχνικών Έργων»*, Σχολή Θετικών Επιστημών, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών [ΔΧΤ] Διαχείριση Τεχνικών Έργων, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (20/10/2017 – σήμερα) .
- Διετέλεσε Ιδρυτής και Διευθυντής του Π.Μ.Σ. *«Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη»* στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. (9/2014-10/2018).
- Είναι Ιδρυτής και Διευθυντής του Π.Μ.Σ. *«Δομοστατικά Έργα»* στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. (10/2014-).
- Είναι Ιδρυτής και Διευθυντής του Π.Μ.Σ. *«Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Βιώσιμη Ανάπτυξη»* στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. (10/2021-).
- Είναι Ιδρυτής και Διευθυντής Θεσμοθετημένου Ερευνητικού Εργαστηρίου *«Κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού»*.
- Διετέλεσε Διευθυντής του Α΄ Τομέα Δομοστατικής Μηχανικής του Τμήματος Πολ. Μηχ. ΠΑ.Δ.Α. (2018-2020).
- Δίδαξε στο Π.Μ.Σ. *« Management in Construction- Design of Reinforced Concrete»* του ΤΕΙ Πειραιά σε σύμπραξη με το Kingston University, ως Module Leader, το μάθημα Design of Reinforced Concrete (2001-2014)

- Δίδαξε στο Π.Μ.Σ. «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη» τα μαθήματα «Σχεδιασμός Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα» και «Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών» (2014-2018).
- Διδάσκει στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος «Δομοστατικά έργα» το μάθημα «Δομοστατικά Έργα Υποδομής» (2018 – 2021).
- Διδάσκει στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος «Αρχιτεκτονική και Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων» το μάθημα «Βελτίωση και Ενίσχυση Εδαφών Θεμελίωσης και Φέροντα Οργανισμού Ιστορικών Κτιρίων» (2020-).
- Έχει επιβλέψει πληθώρα Προπτυχιακών ή Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών στο ΠΑ.Δ.Α. και στο Ε.Α.Π.
- Είναι Επιβλέπων σε εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα Πολ. Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. (2020- ).
- Έχει διατελέσει Ακαδημαϊκός Σύμβουλος ΔΟΑΤΑΠ (2010–2013).
- Διδάσκει στο Τμήμα Πολ. Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. τα μαθήματα «Στατική Ανάλυση Ισοστατικών Φορέων», «Εργαστηριακοί Έλεγχοι Οπλισμένου Σκυροδέματος», «Προεντεταμένο Σκυρόδεμα» και «Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών».
- Η ερευνητική δραστηριότητα του Δρα Δημάκου περιλαμβάνει την μηχανική συνθέτων υλικών, τη μηχανική των θραύσεων, τη στατική και δυναμική ανάλυση των κατασκευών, την ανάλυση και συμπεριφορά των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και την υπολογιστική μηχανική. Είναι συγγραφέας ή συν-συγγραφέας σε περισσότερες από 70 επιστημονικές δημοσιεύσεις (32 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά) και κριτής σε περισσότερα από 10 διεθνή περιοδικά. Η ερευνητική του δραστηριότητα έχει προσελκύσει περισσότερες από 130 αναφορές (Google Scholar, Scopus).
- Είναι Reviewer σε διεθνή περιοδικά Μηχανικής των κατασκευών.
- Είναι μέλος του Editorial Board του περιοδικού «*The Open Construction & Building Technology*».
- Έχει συμμετάσχει ως Επιστημονικός Υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής σε επτά (7) χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα στην Ακαδημία Αθηνών, στο Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ε.Κ.Τ. (Αρχιμήδης ΙΙΙ) και στο ΠΑ.Δ.Α. (Ε.Λ.Κ.Ε.)
- Είναι μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Μηχανικής (Ε.Ε.Θ.Ε.Μ.).
- Εκπόνηση στατικών μελετών στην XXI τεθωρακισμένη ταξιαρχία Κομοτηνής (04/1988).
- Γραμματέας Τεχνικού Συμβουλίου Έργων στη Διεύθυνση Μηχανικού του Γενικού Επιτελείου Στρατού ( 1/ 1989 - 10/1989).
- Εκπόνηση στατικών μελετών πολυωρόφων κτιρίων (1990- σήμερα) .
- Γραμματέας Τεχνικού Συμβουλίου Έργων στη Διεύθυνση Μηχανικού του Γενικού Επιτελείου Στρατού ( 1/ 1989 - 10 /1989).
- Ανακαίνιση όψεων διατηρητέου κτιρίου Ακαδημίας Αθηνών, επί της συμβολής των οδών Βουλής και Μητροπόλεως ( 1997).
- Στατική μελέτη και επίβλεψη κατασκευής ενίσχυσης, με χρήση Προέντασης, πέτρινου τριροφού οικίας στο Λεωνίδιο Κυνουρίας (5/2008).
- Τεχνικός σύμβουλος Ακαδημίας Αθηνών (1992 - 2016).
- Εκδόσεις οικοδομικών αδειών περιφράξης οικοπέδων, κατεδάφισης και ανέγερσης οικοδομών (1983 - ).
- Επιβλέψεις κατασκευής Ολυμπιακού Σταδίου Καλογρέζας, Στρατιωτικών και Ιδιωτικών έργων (1983- ).

#### **Διεύθυνση Γραφείου**

Πανεπιστημιούπολη 2 (Αρχαίος Ελαιώνας):

- Κτήριο Α, Ισόγειο, Δδ1
- Κτήριο Γ, Ισόγειο, Γ009 (Εργαστήριο Οπλισμένου Σκυροδέματος).