

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Με βαθύτατη θλίψη η Πρυτανεία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ανακοινώνει το θάνατο του Καθηγητή του Τομέα Μηχανικής Ιωάννου Γ. Βαρδουλάκη, ο οποίος απεβίωσε τις πρωινές ώρες της 19^{ης} Σεπτεμβρίου 2009 μετά από κρανιοεγκεφαλικό κάταγμα από πτώση στις 6 Σεπτεμβρίου.

Ο Γιάννης Βαρδουλάκης γεννήθηκε στις 22/3/1949 στα Χανιά, έλαβε το δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού από το ΕΜΠ το 1972 και το Διδακτορικό Δίπλωμα Μηχανικού στην Εδαφομηχανική από το Πανεπιστήμιο της Καρλσρούης της Γερμανίας το 1977. Διετέλεσε ερευνητής στην Καρλσρούη και Καθηγητής της Γεωμηχανικής στο Πανεπιστήμιο της Μινεζότας των ΗΠΑ, μέχρι την εκλογή του σε θέση Καθηγητή στο ΕΜΠ το 1990.

Η ερευνητική δραστηριότητα του εκλιπόντος επηρέασε βαθύτατα τις διεθνείς επιστημονικές κοινότητες τόσο της Εδαφομηχανικής όσο και της Μηχανικής γενικότερα. Είναι αξιοθαύμαστη η ευρύτητα των περιοχών στις οποίες είχε όχι απλώς συνεισφέρει αλλά κυρίως δημιουργήσει νέες βάσεις και εισηγηθεί επαναστατικές μεθόδους επίλυσης και αντιμετώπισης τόσο θεωρητικών όσο και εφαρμοσμένων προβλημάτων. Τέτοιες περιοχές ήταν η Γεωμηχανική με έμφαση στην αστάθεια, διακλάδωση, συγκέντρωση παραμορφώσεων και υγροποίηση της άμμου, η θερμοπορομηχανική, η θεωρία βαθμίδων και η επέκταση και εφαρμογή των θεωριών Cosserat και Mindlin τόσο σε θέματα εδαφομηχανικής και πλαστικότητας όσο και σε ελαστικότητα και θραύση, η θερμομηχανική γεωμαζών και οι συνέπειες της σε κατολισθήσεις, η διάδοση κυμάτων σε συνεχή μέσα με μικρομηχανική, η μελέτη της σταθερότητας και συμπεριφοράς αρχαίων μνημείων με κολοφώνα την έρευνα στα μάρμαρα του Παρθενώνα, και πλείστες άλλες ερευνητικές περιοχές. Το ιδιαίτερος καταπληκτικό ήταν ότι στα περισσότερα από αυτά τα ερευνητικά πεδία ο Βαρδουλάκης συνέβαλε όχι μόνο θεωρητικά αλλά και πειραματικά με διατάξεις εντελώς πρωτότυπες για τις οποίες είχε τιμηθεί με διεθνή αναγνώριση και πατέντες ευρεσιτεχνίας.

Για την προσφορά του τιμήθηκε με το βραβείο Bishop για τη γεωτεχνική έρευνα από το Ίδρυμα Πολιτικών Μηχανικών του Ηνωμένου Βασιλείου και το μετάλλιο «Εξαιρετής Έρευνας στην Γεωμηχανική» από τον Ιαπωνικό Γεωτεχνικό Σύλλογο. Η σημαντική επιστημονική του συμβολή όμως, εκτός από τις διακρίσεις, αποδεικνύεται από τις πολλές στον αριθμό, αλλά κυρίως εκτενείς και ουσιαστικές αναφορές στις εργασίες του από άλλους ερευνητές.

Για την έρευνά του διεκδίκησε και έλαβε χρηματοδότηση, με σημαντικές ερευνητικές προτάσεις, η κορωνίδα των οποίων ήταν το τελευταίο μεγάλο ευρωπαϊκό του πρόγραμμα στο πλαίσιο του IDEAS. Με τις προσπάθειες του έστησε ένα σπουδαίο ερευνητικό εργαστήριο στο ΕΜΠ άρτια εξοπλισμένο.

Το σπουδαιότερο όμως για τη δράση ενός ακαδημαϊκού δασκάλου ήταν ότι ο Ιωάννης Βαρδουλάκης δημιούργησε ερευνητική ομάδα. Έχοντας σπουδαία επιστημονική επάρκεια ο ίδιος, αφιερώθηκε στην εκπαίδευση των μαθητών του, τους μετέδιδε τη γνώση, τους καθοδηγούσε, τους ενέπνευσε τον ενθουσιασμό του για την έρευνα, τους μύησε στην περιπέτειά της. Έχοντας και ο ίδιος ένα εξαιρετικό υπόβαθρο στα μαθηματικά, πίστευε ότι δεν είναι δυνατόν να νοηθεί γόνιμη έρευνα βασική ή εφαρμοσμένη, χωρίς υψηλής ποιότητας εκπαίδευση στις βασικές επιστήμες. Και έκανε υποδειγματική δουλειά στους μαθητές του, επένδυε πολύ σε αυτό τον τομέα. Η λαμπρή ερευνητική πορεία των μαθητών του αποτελούν την καλύτερη απόδειξη της προσφοράς του και σε αυτή την κατεύθυνση.

Η συμβολή του Γιάννη στη Σχολή Ε.Μ.Φ.Ε. ως μέλους της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών με ουσιαστικές προτάσεις, στις οποίες αποτυπώνονταν και η εμπειρία του ως μηχανικού και οι διεθνείς του εμπειρίες ήταν σημαντική. Στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τομέα Μηχανικής έχοντας διατελέσει ο πρώτος διευθυντής του έπαιξε καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωσή του. Ως εκπρόσωπος της Σχολής στην επιτροπή Βασικής Έρευνας του Ιδρύματος διετέλεσε πρόεδρος της και παρήγαγε τα τελευταία χρόνια ένα σημαντικό έργο θέτοντας κανόνες αξιολόγησης. Μετείχε επίσης στα κοινά του Ιδρύματος από τη θέση του εκλεγμένου μέλους του συνδικαλιστικού οργάνου των διδασκόντων.

Ο Γιάννης Βαρδουλάκης ήταν ένας καλλιεργημένος άνθρωπος με παιδεία, άριστος γνώστης της ελληνικής γλώσσας που τη χρησιμοποιούσε με περίτεχνο τρόπο, που πάλευε με ζωντάνια για τα πιστεύω του. Ήταν ένας άνθρωπος με ποιότητα ο οποίος αγάπησε το Πολυτεχνείο, αφιερώθηκε σε αυτό και το τίμησε με την παρουσία του.

Εκφράζοντας θερμά συλλυπητήρια στην οικογένεια του το ΕΜΠ αποχαιρετά ένα μέλος της πολυτεχνιακής οικογένειας με ξεχωριστή συμβολή και επιστημονική εμβέλεια, του οποίου η παρουσία θα συνεχίσει να ενυπάρχει στο γίγνεσθαι του Ιδρύματος και μετά το θάνατό του.

Η κηδεία του θα γίνει την Τρίτη 22 Σεπτεμβρίου στις 15:00 στο Α Νεκροταφείο.

Η οικογένειά του επιθυμεί, αντί στεφάνου τα χρήματα να κατατεθούν στον Λογαριασμό 080545101-96 της Εθνικής Τράπεζας, εις μνήμην Ιωάννη Βαρδουλάκη, για υποτροφίες σε σπουδαστές του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.