

Εμμανουήλ Γδούτος

Τακτικό Μέλος της Ακαδημίας Αθηνών, Ομότιμος Καθηγητής ΔΠΘ

Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) (1971), του οποίου αναγορεύτηκε Αριστούχος διδάκτωρ (1973).

Επιμελητής στην έδρα Θεωρητικής και Εφηρμοσμένης Μηχανικής του ΕΜΠ (1974-1977).

Έκτακτος Καθηγητής (1977-1980), Τακτικός Καθηγητής (1980-1982) και Καθηγητής (1982-2015) στην έδρα Τεχνικής Μηχανικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ). Διευθυντής του Εργαστηρίου Τεχνικής Μηχανικής (1977-2015), Διευθυντής του Τομέα Σχεδιασμού και Κατασκευής Δομικών Έργων (1983-1986 & 1993-1998), Διευθυντής του Τομέα Μηχανικής (2002-2010), Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (1987-1989) και Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών (1994-1997) του ΔΠΘ.

Πρόεδρος της Α΄ Τάξεως της Ακαδημίας Αθηνών (2019).

Επισκέπτης Καθηγητής στα πανεπιστήμια Toledo, Lehigh, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Michigan, Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας στη Santa Barbara & Davis, Πανεπιστήμιο Northwestern και Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Καλιφόρνιας (ως Διακεκριμένος Επισκέπτης Καθηγητής της έδρας Clark Millikan) των Η.Π.Α.

Αντεπιστέλλον Μέλος της Ακαδημίας Αθηνών (2007), μέλος της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Επιστημών και Τεχνών (2001), της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Επιστημών (2008), της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Academia Europaea (2008), της Διεθνούς Ακαδημίας Μηχανικών (2010), εταίρος της Ακαδημίας Μηχανικής των ΗΠΑ (2007) και της Ακαδημίας Επιστημών της Νέας Υόρκης (2001), ξένος εταίρος της Ρωσικής Ακαδημίας Μηχανικών (2009), της Βουλγαρικής Ακαδημίας Επιστημών (2010), της Ρωσικής Ακαδημίας Επιστημών (2016) και της Ουκρανικής Ακαδημίας Επιστημών (2021).

Επίτιμο μέλος της Ιταλικής Εταιρείας Μηχανικής της Θραύσεως (2004), της Πολωνικής (2009) και της Σερβικής (2011) Εταιρείας Θεωρητικής και Εφηρμοσμένης Μηχανικής, του Φιλολογικού Συλλόγου Παρνασσός (2020), Επίτιμος Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Νησ της Σερβίας (2013), της Ρωσικής Ακαδημίας Επιστημών (2010) και του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (2019). Εταίρος της Αμερικανικής Εταιρείας Μηχανολόγων Μηχανικών (1993), της Διεθνούς Εταιρείας Πειραματικής Μηχανικής (2004), της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Δομικής Ακεραιότητας (2008), της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Πειραματικής Μηχανικής (2010), της Διεθνούς Εταιρείας Μηχανικής της Θραύσεως (2009) και της Αμερικανικής Εταιρείας για την Προαγωγή της Επιστήμης (2012). Διετέλεσε Πρόεδρος της Διεθνούς Εταιρείας Πειραματικής Μηχανικής (2013-2014), της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Δομικής Ακεραιότητας (2006-2010), της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Πειραματικής Μηχανικής (2004-2007) και Αντιπρόεδρος της Διεθνούς Εταιρείας Μηχανικής της Θραύσεως (2013-2017).

Έλαβε τα ακόλουθα βραβεία: Βραβείο "Merit" (2008) & Μετάλλιο "Griffith" (2010) της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Δομικής Ακεραιότητας, Βραβείο "Theocaris" (2009), "Lazan" (2009), "Tatnall" (2010) & "Zandman" (2011) της Διεθνούς Εταιρείας Πειραματικής Μηχανικής, Μετάλλιο και Δίπλωμα της Διεθνούς Ακαδημίας Rating of Popularity "Golden Fortune" (2009) & Μετάλλιο "Paton" (2009) της Ουκρανικής Ακαδημίας Επιστημών, Μετάλλιο "Jubilee XV Year IAE" της Διεθνούς Ακαδημίας Μηχανικών (2009), Βραβείο "Merit" (2010) & "Theocaris" (2012) της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Πειραματικής Μηχανικής, Βραβείο "Golden Sign" (2011) της Ρωσικής Ακαδημίας Μηχανικών, Βραβείο της Καλύτερης Εργασίας του Εκδοτικού Οίκου SAGE (2012), Βραβείο "Panetti-Ferrari" (2012) της Ακαδημίας Επιστημών του Τορίνου, Χρυσό Μετάλλιο "Colonnetti" (2012) του Ιταλικού Ερευνητικού Ινστιτούτου Μετρολογίας, Μετάλλιο Blaise Pascal (2018) της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Επιστημών, Βραβείο Διάλεξης Timoshenko (2020) του

Πολιτειακού Πανεπιστημίου της Λουιζιάνας, “Βραβείο του Ροταριανού Ομίλου Μυτιλήνης για τη συμβολή του στην επιστήμη της Μηχανικής και την Ανωτάτη Παιδεία” (2019), “Αρχων Διδάσκαλος του Γένους” του Παλαιφάτου Πατριαρχείου Αλεξανδρείας και Πάσης Αφρικής (2018). Πρόεδρος του Σωματείου “Ελληνική Γλωσσική Κληρονομιά” (2018-σήμερα) και του Ιδρύματος «Περικλή Θεοχάρη» (2018-σήμερα).

Πρόεδρος πολλών διεθνών συνεδρίων.

Δημοσίευσε περισσότερες από 130 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά και περισσότερες από 180 σε Πρακτικά συνεδρίων. Δημοσίευσε 9 βιβλία στην Ελληνική, 6 βιβλία στην Αγγλική εκδοθέντα από διεθνείς εκδοτικούς οίκους (Springer, Elsevier, Kluwer Academic Publishers, Martinus Nijhoff Publishers), ενώ υπήρξε επιστημονικός εκδότης 27 βιβλίων που εκδόθηκαν από τους ανωτέρω εκδοτικούς οίκους. Το βιβλίο του “Fracture Mechanics – An Introduction” του οποίου η Τρίτη Έκδοση δημοσιεύτηκε το 2020 συνοδευόμενο από “Εγχειρίδιο Επιλύσεως Ασκήσεων” χρησιμοποιείται ως διδακτικό σύγγραμμα από πολλά πανεπιστήμια ανά την υφήλιον. Υπήρξε επικεφαλής εκδότης του περιοδικού “Strain - An International Journal of Experimental Mechanics,” εκδότης ειδικών τευχών περιοδικών, συνεργάτης εκδότης και μέλος της εκδοτικής επιτροπής 12 διεθνών επιστημονικών περιοδικών. Εκδότης της σειράς “Springerbriefs στη Δομική Μηχανική” του εκδοτικού οίκου Springer.

Έδωσε περισσότερες από 80 κεντρικές/προσκεκλημένες ομιλίες σε συνέδρια/πανεπιστήμια.

Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα καλύπτουν τη θεωρία ελαστικότητας των υλικών, τη χρήση μιγαδικών συναρτήσεων για την επίλυση προβλημάτων μηχανικής, τη μηχανική της θραύσεως, την πειραματική μηχανική (με έμφαση στις οπτικές μεθόδους), τη μηχανική των συνθέτων υλικών και των υλικών σάντουιτς και τη νανοτεχνολογία (σύνθετα νάνο-υλικά).

Το 2015 το διεθνές περιοδικό Meccanica αφιέρωσε ειδικό τεύχος προς τιμήν του.

Είναι Επίτιμος Δημότης του δήμου Λέσβου (2012).