

# Περιεχόμενα

1. ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΞΙΩΣΕΩΝ

ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ 24/04/2021 σελ.9

---



## Κυπριακή ενέργεια αξιώσεων

*Τρεις Κύπριοι στο 2% των κορυφαίων του Πανεπιστημίου Stanford*

**Τρεις** Κύπριοι συγκαταλέγονται μεταξύ των κορυφαίων ερευνητών παγκοσμίως στον τομέα της ενέργειας, καθώς τα ονόματά τους φιγουράρουν στη λίστα που ετοίμασε και δημοσίευσε πρόσφατα το Πανεπιστήμιο Stanford των ΗΠΑ, που συμπεριλαμβάνει το 2% των κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου.

Η λίστα του **πανεπιστημίου** με τους κορυφαίους επιστήμονες του κόσμου «Data for updated science-wide author databases of standardized citation indicators2020» αφορά όλα τα επιστημονικά πεδία και σε αυτήν περιλαμβάνονται δεκάδες Κύπριοι ακαδημαϊκοί του Πανεπιστημίου Κύπρου, του ΤΕΠΑΚ και άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της χώρας.

Ο πρόεδρος Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου Ανδρέας Πουλλικκάς και δύο καθηγητές του ΤΕΠΑΚ, οι Σωτήρης Καλογήρου και Θεόδωρος Ζαχαριάδης, ξεχωρίζουν, καθώς καταγράφονται ως κορυφαίοι Κύπριοι ερευνητές στον τομέα της ενέργειας.

Η μελέτη του Πανεπιστημίου Stanford ανέλυσε δεδομένα από το 1996 έως το 2019, καλύπτοντας σχεδόν 8 εκατομμύρια επιστήμονες σε 22 σημαντικούς επιστημονικούς τομείς, τη χημεία, τη μηχανική, τα οικονομικά, την ενέργεια, κ.α. Η μελέτη περιέχει τα ονόματα 159.683 επιστημόνων, δηλαδή το 2% των κορυφαίων επιστημόνων από το σύνολο των περίπου 8 εκατομμυρίων ερευνητών ανά το παγκόσμιο και τους κορυφαίους 100 χιλ. ερευνητές.

Το καινοτόμο στην εν λόγω μελέτη είναι ότι οι βιβλιομετρικοί δείκτες που παρουσιάζονται περιλαμβάνουν όχι μόνο τις συνολικές αναφορές και τον δείκτη h-index, αλλά επιπλέον και τη σταθμισμένη μέτρηση της συν-συγγραφής hm-index και τη θέση του συγγραφέα στις εργασίες. Όπως εξήγησε ο ΤΕΠΑΚ, για την αναγνώριση και απήχηση του ερευνητικού έργου παγκοσμίως χρησιμοποιείται ευρέως το εργαλείο των ετεροαναφορών τις οποίες προσελκύουν τα άρθρα δημοσιευμένης έρευνας, καθώς και

οι συνδεδεμένοι με αυτό το εργαλείο δείκτες, όπως ο δείκτης Hirsch (H-index). Τα εργαλεία αυτά είναι μεν ενδεικτικά, αλλά πολλές φορές χρησιμοποιούνται και ερμηνεύονται καταχρηστικά και με λάθος τρόπο.

Πρόσφατες μελέτες της ομάδας του Πανεπιστημίου Stanford των Ηνωμένων Πολιτειών, με επικεφαλής τον καθηγητή Γιάννη Ιωαννίδη (John P.A. Ioannides), πέτυχαν να εξορθολογίσουν και κανονικοποιήσουν τη μετρική των ετεροαναφορών, εισάγοντας ένα σύνθετο δείκτη αναφορών που ενσωματώνει τον ολικό αριθμό αναφορών, τον δείκτη Hirsch, ένα δείκτη ρύθμισης του αριθμού των συν-συγγραφέων σε μια δημοσίευση, τον αριθμό αναφορών σε δημοσιεύσεις σαν πρώτος ή μόνος συγγραφέας, και τον αριθμό των αναφορών σαν μόνος, πρώτος ή τελευταίος συγγραφέας.

Με βάση τις μελέτες αυτές, η ομάδα Ιωαννίδη δημιούργησε βάσεις δεδομένων «Data for updated science-wide author databases of standardized citation indicators2020», στις οποίες περιλαμβάνονται οι 100.000 κορυφαίοι ερευνητές στον κόσμο από όλα τα επιστημονικά πεδία, καθώς και το 2% των κορυφαίων ερευνητών εκάστου επιστημονικού πεδίου, καθόλη τη διάρκεια της ακαδημαϊκής σταδιοδρομίας τους. Για το σκοπό εφαρμογής της μεθόδου, χρησιμοποιήθηκε η βάση δεδομένων SCOPUS. Όπως αναφέρθηκε, στον τομέα της ενέργειας που αποκτά ιδιαίτερη σημασία τα τελευταία χρόνια στη χώρα μας, λόγω των εξελίξεων στην ΑΟΖ αλλά και της κλιματικής αλλαγής, η λίστα του Πανεπιστημίου Stanford περιλαμβάνει τους Ανδρέα Πουλλικκά, Σωτήρη Καλογήρου και Θεόδωρο Ζαχαριάδη. Όσον αφορά τον επιστημονικό τομέα της ενέργειας, η μελέτη κατέταξε τον Δρ. Ανδρέα Πουλλικκά ανάμεσα στο 0.4% των κορυφαίων ενεργειακών θεμάτων ανά το παγκόσμιο.

**Αδάμος Αδάμου**