

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών
Καθηγητής Χρήστος Ι. Μπούρας

σας προσκαλεί
στην Τελετή Αναγόρευσης

του
Yousef Saad,
CSE Distinguished Professor,
Department of Computer Science and Engineering,
University of Minnesota, USA

σε Επίτιμο Διδάκτορα
του Τμήματος Μηχανικών
Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
του Πανεπιστημίου Πατρών

που θα πραγματοποιηθεί

την Πέμπτη 4 Ιουνίου 2026 και ώρα 11:00 π.μ.
στην Αίθουσα Τελετών «Οδυσσέας Ελύτης»
του Πανεπιστημίου Πατρών
(Κτίριο Διοίκησης)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Προσφώνηση από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών,
Καθηγητή **Χρήστο Ι. Μπούρα**



Χαιρετισμός από τον Κοσμήτορα
της Πολυτεχνικής Σχολής,
Καθηγητή **Γεώργιο Ν. Λαμπέα**



Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο του Τμήματος
Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής,
Καθηγητή **Χρήστο Ι. Κακλαμάνη**



Παρουσίαση του τιμώμενου
από τον Καθηγητή του Τμήματος
Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής,
Κωνσταντίνο Δ. Μπερμπερίδη



Ανάγνωση του Ψηφίσματος
και του Τίτλου του Επίτιμου Διδάκτορα
από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών



Αναγόρευση του **Yousef Saad**
σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος
Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
από τον Πρόεδρο, Καθηγητή **Χρήστο Ι. Κακλαμάνη**



Περιένδυση του τιμώμενου με την τήβεννο
και επίδοση του μεταλλίου του Πανεπιστημίου Πατρών
από τον Πρύτανη, Καθηγητή **Χρήστο Ι. Μπούρα**, στον τιμώμενο



Ομιλία του τιμώμενου **Yousef Saad** με τίτλο:
«**A journey through Mathematics and Computing:
From Algiers to Minnesota**»



Λήξη Τελετής



Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η
Τ Ε Λ Ε Τ Η Σ Α Ν Α Γ Ο Ρ Ε Υ Σ Η Σ

του **Yousef Saad,**
CSE Distinguished Professor,
Department of Computer Science
and Engineering,
University of Minnesota, USA

σε **Επίτιμο Διδάκτορα**

του Τμήματος Μηχανικών
Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
και Πληροφορικής
του Πανεπιστημίου Πατρών

ΠΕΜΠΤΗ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026
ώρα 11:00 π.μ.

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ «ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΕΛΥΤΗΣ»
(Κτίριο Διοίκησης Πανεπιστημίου Πατρών)

Yousef Saad



**CSE Distinguished Professor,
Department of Computer Science
and Engineering,
University of Minnesota, USA**

Ο Yousef Saad είναι CSE Distinguished Professor στο Τμήμα Computer Science and Engineering του Πανεπιστημίου της Μινεσότα και συγκαταλέγεται μεταξύ των πλέον διακεκριμένων επιστημόνων διεθνώς στην Υπολογιστική Γραμμική Άλγεβρα και τον Επιστημονικό Υπολογισμό.

Έλαβε το πτυχίο του στα μαθηματικά από το Πανεπιστήμιο του Αλγερίου το 1970 και στη συνέχεια απέκτησε το *Doctorat de troisième cycle* (1974) και το *Doctorat d'Etat* (1983) από το Πανεπιστήμιο της Γκρενόμπλ. Την περίοδο 1983–1990 διετέλεσε σε ερευνητής και καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Tizi-Ouzou στην Αλγερία, στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Yale, στο Τμήμα Μαθηματικών και στο Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης Υπερυπολογιστών (CSRD) του Πανεπιστημίου του Ιλινόις Urbana-Champaign, καθώς και στο Ερευνητικό Ινστιτούτο Προηγμένης Επιστήμης Υπολογιστών (RIACS) της NASA. Το 1990 εντάχθηκε στο Πανεπιστήμιο της Μινεσότα, όπου διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών και κατείχε την έδρα William Norris Chair in Large-Scale Computing.

Το ερευνητικό του έργο εστιάζεται κυρίως στην ανάπτυξη αποδοτικών και αξιόπιστων επαναληπτικών μεθόδων και βιβλιοθηκών μαθηματικού λογισμικού για την επίλυση μεγάλων αραιών γραμμικών συστημάτων και προβλημάτων ιδιοτιμών, οι οποίες αξιοποιούν σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα υψηλών επιδόσεων και τον παράλληλο υπολογισμό και βρίσκουν ευρύτατη εφαρμογή στην επιστήμη και την τεχνολογία, όπως στην υπολογιστική μηχανική, στη φυσική, στη χημική μηχανική, στην επιστήμη υλικών και στην ανάλυση δεδομένων μεγάλης κλίμακας.

Έχει συμβάλει καθοριστικά στην ανάπτυξη των μεθόδων Krylov, μείζον παράδειγμα των οποίων αποτελεί ο αλγόριθμος GMRES, καθώς και τεχνικών προρρύθμισης (preconditioning). Έχει διευθύνει πολυάριθμα ερευνητικά προγράμματα με συνεχή χρηματοδότηση από κορυφαίους διεθνείς φορείς, όπως το National Science Foundation των ΗΠΑ, ενώ έχει προσκληθεί επανειλημμένα ως κεντρικός ομιλητής σε σημαντικά διεθνή επιστημονικά συνέδρια.

Παράλληλα, έχει διατελέσει associate editor σε κορυφαία επιστημονικά περιοδικά και μέλος επιστημονικών επιτροπών πολυάριθμων διεθνών συνεδρίων. Το δημοσιευμένο έργο του έχει εξαιρετικά μεγάλη διεθνή απήχηση, ενώ οι μονογραφίες του *Iterative Methods for Sparse Linear Systems* και *Numerical Methods for Eigenvalue Problems* θεωρούνται κλασικά έργα αναφοράς της περιοχής. Είναι Fellow της SIAM και της AAAS και το 2023 τιμήθηκε από τη SIAM με το βραβείο John von Neumann, μία από τις υψηλότερες διεθνείς διακρίσεις στον χώρο των εφαρμοσμένων μαθηματικών.

Παράλληλα με την ερευνητική του δραστηριότητα, έχει συμβάλει ουσιαστικά στην καθοδήγηση πολυάριθμων νέων επιστημόνων, πολλοί εκ των οποίων διακρίνονται σήμερα διεθνώς.

Η σχέση του με το Πανεπιστήμιο Πατρών είναι ιδιαίτερα στενή, καθώς έχει υπάρξει δάσκαλος, μέντορας και συνεργάτης αρκετών αποφοίτων του ΤΜΗΥΠ και άλλων τμημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

