



Αθήνα, 31/10/2023

Δ Ι Α Λ Ε Ξ Η

Ομιλητής: Μιχάλης Τσατσόμοιρος, Washington State University

<https://www.math.wsu.edu/faculty/tsat/>

Τίτλος: Rank One Perturbations for Cone Reachability and Holdability

Περίληψη: A choice of feedback control in a linear control system is proposed in order for the trajectory to eventually enter the nonnegative orthant and remain therein for all time thereafter. This is achieved by imposing the strong Perron-Frobenius property and involves altering the eigenvalues, as well as the left eigenvectors via rank one perturbations.

Η ομιλία θα δοθεί την **Παρασκευή 3 Νοεμβρίου 2023** και **ώρα 13:45**, στην Αίθουσα Σεμιναρίων του Τομέα Μαθηματικών, κτ. Ε', 2ος όροφος.

Η Επιτροπή Σεμιναρίων