



ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Δομή και εξέλιξη των Ομογενών και μη Ομογενών
Μαρκοβιανών Συστημάτων (HMS και NHMS)

Γεώργιος Τσακλίδης

Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Στην διάλεξη θα παρουσιαστεί η δομή και στη συνέχεια θα μελετηθεί η εξέλιξη των Ομογενών και μη Ομογενών Μαρκοβιανών Συστημάτων (Homogeneous and non-Homogeneous Markov Systems-HMS and NHMS) μέσω του διανύσματος κατάστασης των συστημάτων. Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στην ασυμπτωτική συμπεριφορά και στην ταχύτητα σύγκλισης, αλλά αποτελέσματα προκύπτουν και για την παροδική φάση της εξέλιξης των συστημάτων. Η μελέτη επεκτείνεται και στα αντίστοιχα Ημι-Μαρκοβιανά Συστήματα με αναφορές σε εφαρμογές.

Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Μαθηματικών

Τετάρτη, 27 Μαΐου 2015, 18.00 μ.μ.