



Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Σχολή Θετικών Επιστημών Τμήμα Μαθηματικών

Περίληψη

Μελετάμε ένα κλασικό πρόβλημα της Γεωμετρικής Θεωρίας Συναρτήσεων που είναι η εύρεση γεωμετρικών ικανών και αναγκαίων συνθηκών ώστε μια σύμμορφη απεικόνιση του μοναδιαίου δίσκου να ανήκει σε κάποιο χώρο Hardy. Δίνουμε τέτοιου είδους συνθήκες με τη βοήθεια σύμμορφα αναλλοίωτων ποσοτήτων όπως το αρμονικό μέτρο, η υπερβολική απόσταση και η μεγιστική απόσταση. Επίσης, χρησιμοποιώντας τις παραπάνω ποσότητες αποδεικνύουμε νέους χαρακτηρισμούς του αριθμού Hardy ενός απλά συνεκτικού τόπου..

Διαδικτυακή διάλεξη με θέμα:

Γεωμετρικές συνθήκες για σύμμορφες απεικονίσεις στους χώρους Hardy

Δευτέρα **8 Μαΐου 2023,**
στις **19:00**

Ηλεκτ. Αίθουσα **MsTeams: 802yfg5**

Ομιλήτρια:

Χριστίνα Καραφυλλιά,
Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια
του Τμήματος Μαθηματικών
του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

