

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

## אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 4 בנובמבר, 2025

בשעה 18:00 – 19:30

באולם 101-, בניין מתמטיקה

ההרצאה

### פונקציית הזיטא של איהרה

תינתן על-ידי

יאיר גלזנר

**תקציר:** פונקציות זיטא מופיעות במקומות רבים במתמטיקה. נתמקד בהרצאה זו במקרה אחד שהוא יחסית קל להבנה. פונקציית הזיטא של איהרה שסופרת מעגלים סגורים בגרף נתון. ננסה להבין מהי המשמעות הגיאומטרית לגבי הגרף לכך שפונקציית הזיטא שלו מקיימת את השערת רימן המתאימה.