

Sonlu izgeler için Riemann-Roch Teoremi

Turgay Akyar

Özet: Bu konuşmada iki farklı kategoride benzer iki teoremden bahsedeceğiz. Öncelikle cebirsel eğriler için Riemann-Roch Teoremini hızlı bir şekilde ifade edip örnek üzerinde uygulamasını göreceğiz. Sonrasında ise doğru tanımlar altında aynı teoremin sonlu çizgeler için olan versiyonunu anlamaya çalışacağız.

Kaynakça

- [1] Arbarello, E., Cornalba, M., Griffiths, P., and Harris, J., Geometry of algebraic curves, I, Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, 267, Springer-Verlag, New York, 1985.
- [2] Baker, Matthew, and Serguei Norine. "Riemann–Roch and Abel–Jacobi theory on a finite graph." *Advances in Mathematics* 215.2 (2007): 766-788.