

Motifler ve Periyodlar

Sinan Ünver

Koç University

Grothendieck'in cebirsel geometrinin aritmetik uygulamaları açısından en önemli fikirlerinden birisi motifler teorisidir. Bu fikir üzerinden uzun zaman geçmesine rağmen motifler kategorisi halen istenilen biçimde inşa edilememiştir.

Bu konuşmada motifler kategorisinden bahsetmeden bazı temel aritmetik problemlerin nasıl ifade edileceğini gösteren Kontsevich ve Zagier'in fikirlerini anlatacağım.