

Cebir/Kocebiri Dualitesi ve Bunun Sonuçları

Atabey KAYGUN

İstanbul Teknik Üniversitesi

Özet

Vektör uzayları üzerindeki dualite, vektör uzayı kategorisinde verilen her yapının bir de dualini vermektedir. En basit şekliyle, cebirleri belli bir cisim üzerindeki vektör uzayları kategorisindeki monoidler olarak görürsek, o zaman kocebirlere de komonoidler olarak tezahür ederler. Bu basit dualitenin ötesinde, cebirler ve kocebirlere arasındaki ilişkiler bize homolojik hesaplar için yeni olanaklar sunmaktadır. Bu konuşmada homoloji hesaplarından örnekler vererek bu olanaklardan bir kaçını üzerinde duracağız.

Tarih: 2 Kasım 2016, Çarşamba

Saat: 15:00

Yer: Erdal İNÖNÜ Seminer Salonu, Ataköy Kampüsü, İstanbul Kültür Üniversitesi