

# **Bir quiver üzerindeki temsiller kategorisine indirgenmiş es burulma çiftlerinin tamlığı ve zincir komplekslerinin alt kategorilerinin maksimal eşdeğerliği**

**Sinem Odabasi**  
**Universidad Austral de Chile**  
**sinem.odabasi@uach.cl**

Konusma iki konu üzerine olacaktır:

## **1) Bir quiver üzerindeki temsiller kategorisine indirgenmiş es burulma çiftlerinin tamlığı (arXiv:1711.00559)**

Verilen bir quiver ve bir abelian kategorisi  $C$  için,  $Q$  üzerinde  $C$  de değerlendirilmiş temsiller kategorisinin bazı homolojik özelliklerini tartışacağız.

## **2) Zincir komplekslerinin alt kategorilerinin maksimal eşdeğerliği**

Bu konuşmada, temel olarak  $*$ -modül kavramını nasıl zincir kompleksleri kategorisine genelleştirebiliriz tartışacağız. Buna bağlı olarak,  $*$ -zincir kompleksi ve değitirilmiş  $*$ -zincir kompleksi olarak adlandırığımız iki yeni kavramı sunacağız.