

Sözde-Sonlu Cisimlerde Geometrik Temsil

Özlem Beyarslan

Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye
obeyarslan@gmail.com

Modeller teorisi cebir ve matematiksel mantık arasında bir çalışma alanıdır, cebirsel yapıları aksiyomatik olarak incelememizi sağlar. Bu konuşmada modeller teorisinin temel kavramlarından bahsedeceğiz. Sözde-Sonlu Cisimleri tanımlayıp örnekler vereceğiz. Daha sonra bir grubun bir cisimde geometrik temsil edilmesi kavramını açıklayıp, Sözde-Sonlu Cisimler teorisinde temsil edilen grupların sadece değişmeli gruplar olduğunu kanıtlayacağız.

Anahtar Kelimeler. Modeller teorisi, sözde-sonlu cisimler.

Bu çalışma Zoe Chatzidakis ile yapılmış ortak çalışmadır.