

Çizge Çarpımlarında Yıldız Boyama Varyasyonları

Lale Özkahya

Hacettepe Üniversitesi
ozkahya@hacettepe.edu.tr

Yıldız boyama, bir çizgenin tüm iki renkli komponentleri yıldızlar olacak şekilde uygun (komşular farklı) boyanmasıdır. Bu konuşmada, bu sorunun farklı bir varyasyonu sunulacak, iki renkli komponentlerin k -elemanlı yol içermemesi sorusu çizge çarpımları özelinde incelenecektir. Ek olarak, tüm çizgeler için geçerli sonuçlar sunulacaktır. Sunulanlar, Alaittin Kırtışoğlu ile ortak çalışmadır.