

MATH 537

Cebirsel Topoloji I – ODTÜ Matematik Bölümü

Videoların İsimleri:

- 1) Math 537-2020.10.13.1: Topolojik Uzayların Gözden Geçirilmesi-1
- 2) Math 537-2020.10.13.2: Topolojik Uzayların Gözden Geçirilmesi-2
- 3) Math 537-2020.10.15.1: Çarpım ve Bölüm Uzayları
- 4) Math 537-2020.10.20.1: Bölüm Uzayı Olarak Reel Projektif Uzay
- 5) Math 537-2020.10.20.2: Bölüm Uzayı Olarak Yüzeyle ve Homotopi Kavramına Giriş
- 6) Math 537-2020.10.22.1: Homotopi Denklik Bağlantısı, Retractions-1
- 7) Math 537-2020.10.22.2: Homotopi Denklik Bağlantısı, Retractions-2
- 8) Math 537-2020.10.27.1: Homotopi Denklik Bağlantısı, Retractions-3
- 9) Math 537-2020.10.27.2: CW-kompleks Yapıları
- 10) Math 537-2020.11.3.1: Temel Grubun Tanımı
- 11) Math 537-2020.11.5.1: Temel Grubun Özellikleri
- 12) Math 537-2020.11.5.2: Çemberin Temel Grubu-1
- 13) Math 537-2020.11.10.1: Çemberin Temel Grubu-2
- 14) Math 537-2020.11.10.2: Çemberin Temel Grubu-3
- 15) Math 537-2020.11.12.1: Çemberin Temel Grubu-4, Cebirin Temel Teoremi
- 16) Math 537-2020.11.12.2: Brouwer Sabit Nokta Teoremi ve Borsuk-Ulam Teoremi
- 17) Math 537-2020.11.17.1: Çarpım Uzaylarının Temel Grubu
- 18) Math 537-2020.11.17.2: Yüksek Boyutlu Kürelerin Temel Grubu
- 19) Math 537-2020.11.19.1: Grupların Serbest Çarpımı
- 20) Math 537-2020.11.19.2: Seifert-van Kampen Teoremi
- 21) Math 537-2020.11.24.1: Seifert-van Kampen Teoremi-Örnekler 1
- 22) Math 537-2020.11.24.2: Seifert-van Kampen Teoremi-Örnekler 2