

Prof. Dr. Ayhan SARIOĞLUGİL

- 1) Monge yüzeylerinin differensiyel geometrisi üzerrine
- 2) Parabolik silindir yüzeylerinin diferensiyel geometrisi üzerrine
- 3) 1-kanatlı hiperboloid yüzeylerinin diferensiyel geometrisi üzerrine
- 4) Eliptik silindir yüzeylerinin diferensiyel geometrisi üzerrine
- 5) Eliptik koni yüzeylerinin differensiyel geometrisi üzerrine

Prof. Dr. İsmail AYDEMİR

- 1) İç çarpım uzaylarında lineer dönüşümler
- 2) Matrislerde özdeğer, özvektör ve köşegenleştirme
- 3) Ortogonal matrislerin teorisi
- 4) Matrisler ve lineer dönüşümler
- 5) Kare matrisler ve temel matrisler

Prof. Dr. Birsen SAĞIR DUYAR

- 1)  $\mathbb{R}$  de fonksiyon dizi ve serileri
- 2) Önemli eşitsizlikler
- 3) Metrik uzaylar ve çözülmüş örnekler
- 4) Normlu uzaylar ve çözülmüş örnekler
- 5) Metrik uzaylarda diziler ve sürekli fonksiyonlar

Prof. Dr. Ayhan TUTAR

- 1) Serret-Frenet vektörleri hakkında
- 2) Eğriler teorisi üzerine
- 3) Lorentz geometrisinde trigonometri
- 4) Lorentz düzleminde bazı trigonometrik bağıntılar
- 5) Lorentz düzleminde hiperbolik açı fonksiyonu

Doç. Dr. Servet KÜTÜKÇÜ

- 1) Normlu vektör uzayları
- 2) Yakınsaklık ve Tamlık
- 3) Metrik uzayların topolojik analizi
- 4) Süreklilik
- 5) Bağlantılı uzaylar

Doç. Dr. Ayşe SANDIKÇI

- 1) Karmaşık sayıların dizi ve serileri
- 2) Karmaşık integraller
- 3) Eğrisel integraller
- 4) Beta ve gamma fonksiyonları
- 5) Normlu uzaylar

Dr. Öğr. Üyesi Nihat ALTINIŞIK

- 1) Süreksiz katsayılı Sturm-Liouville problemi üzerine
- 2) Uygulamalı bilimlerde kullanılan adi ve kısmi diferansiyel denklemlerin sınıflandırılması
- 3) Fuzzy diferansiyel denklemleri üzerine
- 4) Kesirli diferansiyel denklemler üzerine
- 5) Fark sınır değer problemi üzerine

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YAPICI

- 1) Sürekli kesirlerle Pell denklemlerin çözümü
- 2) Sürekli kesirlerle temel birim bulma
- 3) P. Adik cisimler
- 4) Patlamalı kodlar
- 5) Eliptik eğrilerle kriptografi

Dr. Öğr. Üyesi Fatma GÜLER

- 1) Öklid uzayında açılabilir regle yüzeyler
- 2) Öklid uzayında küresel eğriler
- 3) Regle yüzeylerin eğrilik teorisi
- 4) Paralel regle yüzeyler
- 5) Bir eğri için alternatif çatılar

Dr. Öğr. Üyesi Fatma HIRA

- 1) Q-analizde temel kavramlar
- 2) Q-Beta fonksiyonu
- 3) Q-Gama fonksiyonu
- 4) Q-Laplace dönüşümü
- 5) Q-diferansiyel denklemler

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah DERTLİ

- 1) Sonlu cisimler
- 2) Ağırlık sayaçları
- 3) Barkodlar
- 4) BCH kodlar
- 5)  $Z_4$  üzerindeki lineer kodlar