**YÜKSEK LİSANS (TEZLİ/TEZSİZ) PROGRAMI DERSLERİ**

| Ders Adı | Türü | T U K | AKTS |
|---|---|---|---|
| MAT 501 Fonksiyonel Analiz | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 503 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 505 Ölçüm Teorisi | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 511 Manifoldlar Üzerinde Analiz | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 513 Banach Uzaylarının Geometrisi | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 515 Kesirli Differensiyel Denklemler | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 517 Iraksak Seriler | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 519 Topoloji | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 502 Hilbert ve Banach Uzayları | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 504 Geometrik Fonksiyonlar Teorisi | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 508 Fourier Serileri ve Sınır Değer Problemleri | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 510 Metrik Sabit Nokta Teorisi | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 514 Sabit Nokta Teorisi | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 516 Diferensiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 518 Klasik Toplanabilme Yöntemleri | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 520 Topolojik Vektör Uzayları | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 524 Matematiksel Fizik | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 550 Finans Matematiği | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 560 Seminer | Zorunlu | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 590 Yüksek Lisans Tezi | Zorunlu | 0 0 0 | 30 |
| MAT 591 Bitirme Projesi | Zorunlu | 0 0 0 | 15 |

**DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

| Ders Adı | Türü | T U K | AKTS |
|---|---|---|---|
| MAT 605 Sobolev Uzayları ve Geometrik Eşitsizlikler | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 609 Banach Cebirleri | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 611 Matris Dönüşümleri | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 613 Dizi Uzayları | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 612 Regüler Matris Dönüşümleri | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 614 Toplanabilme Teorisi ve Uygulamaları | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 622 Doğrusal Olmayan Kısmi Diferensiyel Denklemler | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 624 Ayrık Matematik | Seçmeli | 3 0 3 | 7,5 |
| MAT 690 Doktora Tezi | Zorunlu | 0 0 0 | 120 |