

2025 - 2026 GÜZ DÖNEMİ MAT441 BİTİRME PROJESİ DERSİ SUNUM PROGRAMI

	15 Ocak 2026 Perşembe	15 Ocak 2026 Perşembe		16 Ocak 2026 Cuma	16 Ocak 2026 Cuma
Sunum Saati	Grup 1 (MD 016)	Grup 2 (MD 114)	Sunum Saati	Grup 1 (MD 016)	Grup 2 (MD 114)
09.00-10.00	Ayşenur BİÇER R^n de Ayırma Teoremleri	Selim TUNA Kriptografide Simetrik Şifreler	09.00-10.00	Öner KESKİN Metrik Uzayların Tamlığı	Şevval İÇEN Aritmetik, Geometrik ve Harmonik Ortalama Özelliklerine Sahip Üçgenler
10.00-11.00	Cansu AY Sylov Teoremleri	Zeynep KARAKAYA Lotka-Volterra Denklemi	10.00-11.00	Zehra Zana YILDIZ Sayıların İki Karenin Toplamı Şeklinde Gösterilmesi	Ceyda AKYALÇIN Matris-Ağaç Teoremi
11.00-12.00	Tuğçe SÜNGÜ Çarpımları Lineer Toplamlarına Eşit Olan Matrisler	Nazar YALÇIN Sturm Teoremi ve Cauchy İndisi	11.00-12.00	Mehmet YAYLA Binom Katsayıları (Neredeyse) Hiçbir Zaman Tam Kuvvet Değildir	Melike KARA Düzlemsel Çizgiler ve Lahana Oyunları
13.00-14.00	Berfin Nur İLTER Matrislerin Tekil Değer Ayrışımı	Handan KUZU Metrik, Quasi-metrik, Kısmi metrik arasındaki ilişkiler	13.00-14.00	Ayşegül GÜLSÜN Fibonacci ve Lucas Sayı Dizilerinin Cebirsel Analizi, Bazı Temel Özdeşlikler ve Altın Oran	Berat TOSUN Schwarzian Türev ve Singer Teoremi
14.00-15.00	Çağrı KARAKAYA Spektral Ayrışım	Mehmet Can KANIKARA Stereografik İzdüşüm ve Bazı Özellikleri	14.00-15.00	Özge CEYLAN Bir kareyi eş alanlı üçgenlere parçalamak	Selvinaz TUFAN Bir Tam Metrik Uzayın Kompakt Alt Kümeleri Uzayının Hausdorff Metriği ile Tamlığı
15.00-16.00	Şevval KARTALLI Şap Hastalığının Yayılımının SEIR Modeliyle İncelenmesi	Esra YUNSUR Vektör Değerleri Fonksiyonların Türevi ve Derin Öğrenme Algoritmalarında Kullanımı	15.00-16.00	Zehra TÜRK Düzlemsel Vektör Alanlarında Curl ve Diverjans	Rümeysa BAŞAK Cantor Kümesi ve Özellikleri
16.00-17.00	Ecemnur ÖZSERT Abel ve Tautochrone Problemleri		16.00-17.00	Selin SUYABATMAZ Hadamard Determinant Eşitsizliği	Dilek KANGAL Spektral Değer Ayrışım ve Singüler Değer Ayrışımı

MATEMATİK BÖLÜMÜ
2025 - 2026 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ
MAT 441 BİTİRME PROJESİ DERSİ ÖĞRETİM ELEMANI VE ÖĞRENCİ LİSTESİ

	Öğretim Elemanı	Öğrenci	Proje Konusu Başlığı	Jüri
1	Prof. Dr. Hüseyin AZCAN	Özge CEYLAN	Bir kareyi eş alanlı üçgenlere parçalamak	Doç. Dr. İlnur Atasever Güvenç, Prof. Dr. Murat Limoncu
2	Prof. Dr. Nedim DEĞİRMENCI	Zehra TÜRK	Düzlemsel Vektör Alanlarında Curl ve Diverjans	Doç. Dr. Nezahat Çetin, Doç. Dr. İlnur Atasever Güvenç
3	Prof. Dr. Emrah AKYAR	Melike KARA	Düzlemsel Çizgeler ve Lahana Oyunları	Prof. Dr. Ali Deniz, Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Çakmak
4	Prof. Dr. Serkan Ali DÜZCE	Berfin Nur İLTER	Matrislerin Tekil Değer Ayrıştırması	Prof. Dr. Handan Akyar, Doç. Dr. Utku Erdoğan
5	Prof. Dr. Nülfir ÖZDEMİR	Tuğçe SÜNGÜ	Çarpımları Lineer Toplamlarına Eşit Olan Matrisler	Araş. Gör. Dr. Ayşe Torun, Prof. Dr. Figen Takıl Mutlu
6	Prof. Dr. Taner BÜYÜKKÖROĞLU	Zeynep KARAKAYA	Lotka-Volterra Denklemleri	Prof. Dr. Emrah Akyar, Prof. Dr. Yılmaz Dereli
7	Prof. Dr. Taner BÜYÜKKÖROĞLU	Nazar YALÇIN	Sturm Teoremi ve Cauchy İndisi	Prof. Dr. Yılmaz Dereli, Prof. Dr. Nihal Ege
8	Prof. Dr. Ali DENİZ	Mehmet Can KANIKARA	Stereografik İzdüşüm ve Bazı Özellikleri	Prof. Dr. Taner Büyükköroğlu, Doç. Dr. Utku Erdoğan
9	Prof. Dr. Yılmaz DERELİ	Şevval KARTALLI	Şap Hastalığının Yayılımının SEIR Modeliyle İncelenmesi	Prof. Dr. Taner Büyükköroğlu, Prof. Dr. Nülfir Özdemir
10	Prof. Dr. Nihal EGE	Ecemnur ÖZSERT	Abel ve Tautochrone Problemleri	Prof. Dr. Nedim Değirmenci, Prof. Dr. Serkan Ali Düzce
11	Prof. Dr. Handan AKYAR	Ceyda AKYALÇIN	Matris-Ağaç Teoremi	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Çakmak, Prof. Dr. Şenay Bulut
12	Prof. Dr. Şenay BULUT	Çağrı KARAKAYA	Spektral Ayrışım	Prof. Dr. Handan Akyar, Doç. Dr. Şirin Aktay
13	Prof. Dr. Figen TAKIL MUTLU	Cansu AY	Sylow Teoremleri	Doç. Dr. Şirin Aktay, Prof. Dr. Ali Deniz
14	Prof. Dr. Mustafa SALTAN	Berat TOSUN	Schwarzian Türev ve Singer Teoremi	Prof. Dr. Nihal Ege, Araş. Gör. Dr. Mehmet Ergen
15	Doç. Dr. Ersin ÜREYEN	Selin SUYABATMAZ	Hadamard Determinant Eşitsizliği	Prof. Dr. Hüseyin Azcan, Prof. Dr. Serkan Ali Düzce
16	Doç. Dr. Nezahat ÇETİN	Şevval İÇEN	Aritmetik, Geometrik ve Harmonik Ortalama Özelliklerine Sahip Üçgenler	Araş. Gör. Dr. Ayşe Torun, Prof. Dr. Figen Takıl Mutlu
17	Doç. Dr. Utku ERDOĞAN	Esra YUNSUR	Vektör Değerleri Fonksiyonların Türevi ve Derin Öğrenme Algoritmalarında Kullanımı	Prof. Dr. Nedim Değirmenci, Doç. Dr. Derya Çelik
18	Doç. Dr. Şirin AKTAY	Handan KUZU	Metrik, Quasi-metrik, Kısmi metrik arasındaki ilişkiler	Prof. Dr. Nedim Değirmenci, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Diğdem Koparal
19	Doç. Dr. Bahar KARAMAN	Dilek KANGAL	Spektral Ayrışım ve Singüler Değer Ayrışımı	Araş. Gör. Dr. Mehmet Ergen, Dr. Öğr. Üyesi Didem Tozkan
20	Doç. Dr. Derya ÇELİK	Selvinaz TUFAN	Bir Tam Metrik Uzayın Kompakt Alt Kümeleri Uzayının Hausdorff Metriği ile Tamlığı	Prof. Dr. Mustafa Saltan, Doç. Dr. Ersin Üreyen
21	Doç. Dr. İlnur ATASEVER GÜVENÇ	Ayşenur BİÇER	R^n de Ayırma Teoremleri	Dr. Öğr. Üyesi Samet Bila, Prof. Dr. Nülfir Özdemir
22	Dr. Öğr. Üyesi Didem TOZKAN	Ayşegül GÜLSÜN	Fibonacci ve Lucas Sayı Dizilerinin Cebirsel Analizi, Bazı Temel Özdeşlikler ve Altın Oran	Prof. Dr. Emrah Akyar, Prof. Dr. Şenay Bulut
23	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Diğdem KOPARAL	Rümeysa BAŞAK	Cantor Kümesi ve Özellikleri	Prof. Dr. Mustafa Saltan, Doç. Dr. Ersin Üreyen
24	Dr. Öğr. Üyesi Samet BİLA	Mehmet YAYLA	Binom Katsayıları (Neredeyse) Hiçbir Zaman Tam Kuvvet Değildir	Doç. Dr. Nezahat Çetin, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Diğdem Koparal, Doç. Dr. Bahar Karaman
25	Dr. Öğr. Üyesi Gökçe ÇAKMAK	Öner KESKİN	Metrik Uzayların Tamlığı	Prof. Dr. Nedim Değirmenci, Doç. Dr. Derya Çelik
26	Araş. Gör. Dr. Mehmet ERGEN	Selim TUNA	Kriptografide simetrik şifreler	Prof. Dr. Murat Limoncu, Dr. Öğr. Üyesi Didem Tozkan
27	Araş. Gör. Dr. Ayşe TORUN	Zehra Zana YILDIZ	Sayıların İki Karenin Toplamı Şeklinde Gösterilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Samet Bila, Doç. Dr. Nezahat Çetin, Doç. Dr. Bahar Karaman