

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ SEÇMELİ DERS TÜRLERİ VE AÇIKLAMALARI**

**SEÇMELİ DERSLER HAVUZLARI**

**(2025-2026 Akademik Yılı)**

Özyeğin Üniversiteleri Fakültelerince ve Yüksek Okullarınca açılan ve öğrencinin programında zorunlu olmayan dersler serbest seçmeli olarak sayılır. Öğrenciler kendi programlarına özgü mezuniyet koşulları gereğince belli sayıda seçmeli ders almakla yükümlüdür. Dili Türkçe olan dersler seçmeli ders olarak kabul edilmez. Mühendislik öğrencileri için seçmeli dersler kapsamına girmeyen dersler her akademik dönem başında Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu tarafından belirlenerek duyurulacaktır. Duyuru yapılmadığı takdirde bir önceki akademik dönemin dersleri geçerli olacaktır.

**1) Serbest Seçmeli Ders Havuzu**

**DİKKAT!** Aşağıda listelenmiş dersler alındığı takdirde serbest seçmeli olarak **SAYILMAYACAKTIR**. Bu liste dışındaki dersler öğrencinin programında zorunlu ders değilse Serbest Seçmeli ders olarak değerlendirilebilir.

| Ders Kodu | Ders Adı                                         | Fakülte                           |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CS 101    | Bilgisayar Programlama                           | Computer Programming              |
| CS 104    | Programlamaya Giriş                              | Introduction to Programming       |
| ACCT 201  | Finansal Muhasebe                                | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| ACCT 301  | Yönetim Muhasebesi                               | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| ARCH 208  | Yapı Statiği                                     | FAD-Mimarlık ve Tasarım Fakültesi |
| AVM 202   | Havacılık Yönetiminde Veri Analizi               | SAV-Sivil Havacılık Yüksekokulu   |
| COD 206   | Bilgi Mimarisi                                   | FAD-Mimarlık ve Tasarım Fakültesi |
| COD 208   | İleri Programlama                                | FAD-Mimarlık ve Tasarım Fakültesi |
| ECON 101  | Mikroekonomi                                     | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| ECON 102  | Makroekonomi                                     | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| ECON 106  | Hukukçular için İktisat                          | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| ECON 307  | Oyun Kuramı                                      | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| ECON 206  | Ekonomi için İstatistik II                       | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| ENG 103   | İngilizce I (Türkçe Programlar)                  | SCOLA-Yabancı Diller Yüksekokulu  |
| ENG 104   | İngilizce II (Türkçe Programlar)                 | SCOLA-Yabancı Diller Yüksekokulu  |
| ENG 105   | İngilizce I (Konuşma Becerileri)                 | SCOLA-Yabancı Diller Yüksekokulu  |
| ENG 106   | İngilizce II (Konuşma Becerileri)                | SCOLA-Yabancı Diller Yüksekokulu  |
| MGMT 311  | Proje Yönetimi                                   | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| MGMT 322  | İşletmelerde Sürdürülebilirlik                   | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| MIS 100   | Bilişim Teknolojilerine Giriş                    | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| MIS 102   | Veri Tabanı Yönetimi                             | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| MIS 202   | Veri Madenciliği                                 | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| MIS 304   | Bilişim Güvenliği                                | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| MIS 311   | Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş               | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| MIS 313   | Kurumsal Veri ve Bilgi: Organizasyon ve Yönetimi | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| MIS 315   | Veri Analizi ve Karar Modellemesi                | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| MIS 411   | Visual Basic ile Programlama                     | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| OPER 202  | Operasyon Yönetimi                               | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| OPER 312  | Tedarik Zinciri Yönetimi                         | FEAS-İşletme Fakültesi            |
| OPER 314  | Hizmet Operasyonları Yönetimi                    | FEAS-İşletme Fakültesi            |

|                                                                                              |                                              |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| OPER 315                                                                                     | Karar Verme ve Optimizasyon Model-leri       | FEAS-İşletme Fakültesi              |
| OPER 316                                                                                     | Excel ile Yöneylem Araştırma Modelle-mesi    | FEAS-İşletme Fakültesi              |
| OPER 412                                                                                     | SAP ile Kurumsal Kaynak Planlama Sis-temleri | FEAS-İşletme Fakültesi              |
| PHYS 103                                                                                     | Havacılık İçin Fizik                         | SAV-Sivil Havacılık Yüksekokulu     |
| PHYS 104                                                                                     | Havacılık için Fizik                         | SAV-Sivil Havacılık Yüksekokulu     |
| PSY 104                                                                                      | Psikoloji için İstatistik II                 | FAS-Sosyal Bilimler Fakültesi       |
| PSY 104R                                                                                     | Psikoloji için İstatistik II - Uygulama      | FAS-Sosyal Bilimler Fakültesi       |
| HMAN                                                                                         | Tüm Dersler                                  | SAS-Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu |
| SAS                                                                                          | Tüm Dersler                                  | SAS-Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu |
| GARM                                                                                         | Tüm Dersler                                  | SAS-Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu |
| PLT                                                                                          | Tüm Dersler                                  | SAV-Sivil Havacılık Yüksekokulu     |
| IR 421                                                                                       | Planlamalı Sosyal Bilimler                   | Sosyal Bilimler Fakültesi           |
| CS 401 ve CS 402, EE 401 ve EE 402, CE 441 IE 401 ve IE 402, ME 401 ve ME 402, AI 401 ve 402 | Tüm bölümlerin Bitirme projesi ders-leri     | FE-Mühendislik Fakültesi            |

## 2) Sosyal Bilimler Seçmeli Ders Havuzu

Aşağıdaki listede bulunan dersler “Sosyal Bilimler seçmeli ders” olarak **sayılacaktır**.

| Dersin Kodu |     | Dersin Adı (ING)                                              | Dersin Adı (TR)                                    |
|-------------|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| HIST        | 103 | World History I                                               | Uygarlık Tarihi I                                  |
| HIST        | 104 | World History II                                              | Uygarlık Tarihi II                                 |
| HIST        | 309 | The Ottomans Inside and Out                                   | Enine Boyuna Osmanlılar                            |
| HIST        | 310 | History of the Balkans                                        | Balkan Tarihi                                      |
| HIST        | 311 | Travel, maps and wonders through his-tory                     | Tarih boyunca seyahat, haritalar ve harika-lar     |
| HUM         | 302 | Seriality in Media and Literature                             | Medya ve Edebiyatta Diziselik                      |
| HUM         | 304 | Culture Through Film                                          | Film Yoluyla kültürleri Anlamak                    |
| HUM         | 310 | Culture and Society                                           | Kültür ve Toplum                                   |
| HUM         | 315 | Literature and Gender                                         | Edebiyat ve Toplumsal Cinsiyet                     |
| HUM         | 316 | Political Anthropology                                        | Siyasal Antropoloji                                |
| HUM         | 319 | Philosophy Goes to the Movies: An Intro-duction to Philosophy | Filmlerle Felsefe: Felsefeye Giriş                 |
| HUM         | 321 | Science, Technology and Society                               | Bilim, Teknoloji ve Toplum                         |
| HUM         | 353 | Literature and Modernism                                      | Edebiyat ve Modernizm                              |
| IR          | 101 | Introduction to Political Science                             | Siyaset Bilimine Giriş                             |
| IR          | 301 | Diplomatic History                                            | Diplomasi Tarihi                                   |
| IR          | 311 | International Conflict Analysis                               | Uluslararası Çatışma Analizi                       |
| IR          | 312 | American Politics                                             | Amerikan Politikası                                |
| IR          | 313 | Clashing Views: Current Issues in Politics and Society        | Tartışmalı Fikirler: Politik ve Toplumsal Ko-nular |
| IR          | 318 | Let's Explore Europe!                                         | Avrupayı Keşfetmek!                                |
| IR          | 323 | Russian Politics                                              | Rusya Siyaseti                                     |

|       |     |                                                                             |                                                                     |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| IR    | 326 | Politics of Race and Ethnicity                                              | İrk ve Etnisite Siyaset                                             |
| IR    | 329 | Democracy and Democratization                                               | Demokrasi ve Demokratikleşme                                        |
| IR    | 421 | Computational Socail Science                                                | Programlamalı Sosyal Bilimler                                       |
| MUSIC | 103 | Music of the World                                                          | Dünya Müzikleri                                                     |
| PHIL  | 104 | Truth, Knowledge and Ethics                                                 | Doğruluk, Bilgi ve Etik Karar Verme                                 |
| PSY   | 100 | General Psychology                                                          | Genel Psikoloji                                                     |
| PSY   | 302 | Biopsychology                                                               | Biyopsikoloji                                                       |
| PSY   | 313 | Motivation and Self Regulation                                              | Motivasyon ve Öz-Düzenleme                                          |
| PSY   | 314 | Human Memory                                                                | İnsan Belleği                                                       |
| PSY   | 317 | Thinking & Reasoning                                                        | Düşünme ve Akıl Yürütme                                             |
| PSY   | 324 | Sensation and Perception                                                    | Duyum ve Algı                                                       |
| PSY   | 429 | Leadership and Motivation at Work                                           | İş Hayatında Liderlik ve Motivasyon                                 |
| SOC   | 201 | Introduction to Social Sciences                                             | Sosyal Bilimlere Giriş                                              |
| SOC   | 302 | Sociology and Politics of Religion and Se-<br>cularism                      | Din ve Sekülerlik Sosyolojisi ve Siyaseti                           |
| SOC   | 304 | Sociology of Work and Employment: An<br>Introduction to Modern Working Life | Çalışma ve İstihdamın Sosyolojisi: Modern<br>Çalışma Hayatına Giriş |
| ANT   | 101 | Introduction toAnthropology                                                 | Antropolojiye Giriş                                                 |
| ANT   | 212 | Environment ve Society                                                      | Çevre ve Toplum                                                     |
| ANT   | 303 | Gender, Society, Politics                                                   | Toplumsal Cinsiyet, Toplum, Siyaset                                 |
| ANT   | 319 | Disasters and Resilient Cities                                              | Afetler ve Dayanıklı Kentler                                        |

### 3) Mühendislik Sertifika Seçmeli Ders Havuzu/Certificate Electives

Mühendislik **Sertifika Seçmeli** dersler EEC, CSC, MEC, CEC, IEC ve AIC ders kodu ile başlayan tüm dersleri kapsamaktadır. Öğrenciler bölüm ayrımı olmadan **dersin kotası izin verdiği ölçüde** diledikleri sertifika dersini alabilirler. Sertifika dersleri alan seçmeli ders olarak **sayılmazlar**.

| Ders Kodu | Ders Adı                         |
|-----------|----------------------------------|
| CEC 398   | Geoteknik Saha İncelemeleri      |
| CSC 391   | Web uygulama geliştirme          |
| EEC 392   | Endüstriyel Otomasyon            |
| IEC 391   | Proje Yönetimi                   |
| IEC 396   | Çevik Yazılım ve Ürün Geliştirme |
| IEC 397   | İş Süreçleri Yönetimi            |
| IEC 399   | İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi  |
| MEC 395   | Endüstriyel Robot Programlama    |

### 2025-2026 BAHAR DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

| Ders Kodu | Ders Adı                   |
|-----------|----------------------------|
| CS 409    | İleri C++ Programlama      |
| CS 418    | Ağ üzerinden Eğlence       |
| CS 423    | Bilgisayarla Görme         |
| CS 445    | Pekiştirmeli Derin Öğrenme |

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| CS 446 | Yeni Network Teknolojilerinin Güvenliği |
| CS 449 | Doğal Dil İşlemeye Giriş                |
| CS 450 | Dağıtık Sistemler ve Bulut Bilişim      |
| CS 451 | Yapay Zekaya Giriş                      |
| CS 466 | Derin Öğrenmeye Giriş                   |
| CS 476 | Çevik Yazılım Geliştirme                |
| EE 321 | Mikroişlemciler                         |
| EE 450 | Kablosuz Ağlar                          |
| EE 422 | Sayısal Konuşma İşleme                  |
| EE 474 | Optimization for Engineers              |
| AI 201 | Veri Bilimine Giriş                     |

**2025-2026 BAHAR DÖNEMİ**

**ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER**

| Ders Kodu | Ders Adı                         | Özelleşilen Alan                           |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| EE 302    | AI Tabanlı Sayısal Sinyal İşleme | SPC, SPC+, CAS, CAS+, DSS, DSS+, PES, PES+ |
| EE 350    | Elektronik II                    | CAS, CAS+, DSS, DSS+                       |
| EE 422    | Sayısal Konuşma İşleme           | SPC, SPC+, DSS, DSS+                       |
| EE 432    | Sinyal İşleme için İleri Matlab  | SPC, SPC+                                  |
| EE 442    | Sayısal Haberleşmeye Giriş       | SPC+, CAS+                                 |
| EE 452    | Nesnelerin İnternetine Giriş     | SPC, SPC+, CAS+, DSS+                      |
| EE 468    | Hardware Design Patterns         | SPC+                                       |
| EE 473    | Enerji Sistemleri                | PES, PES+                                  |
| EE 486    | Kuantum Bilişim Teknolojileri    | CAS, CAS+                                  |
| EE 493    | Güç Elektronikliği               | PES, PES+                                  |
| EE 474    | Optimization for Engineers       | PES, PES+                                  |
| CS 201    | Veri Yapıları ve Algoritmalar    | DSS, DSS+,                                 |
| CS 202    | Veritabanı Yönetim Sistemleri    | DSS, DSS+,                                 |
| CS 240    | Bilgisayar Mimarisi              | DSS, DSS+,                                 |
| CS 320    | Yazılım Mühendisliği             | DSS, DSS+,                                 |
| CS 333    | Algoritma Analizi                | DSS, DSS+,                                 |
| CS 410    | Otomat Kuramı ve Biçimsel Diller | DSS, DSS+,                                 |
| CS 423    | Bilgisayarla Görme               | SPC, SPC+,                                 |
| CS 447    | Bilgisayar Ağları                | DSS, DSS+, SPC, SPC+                       |
| CS 466    | Derin Öğrenmeye Giriş            | SPC+                                       |
| IE 203    | Mühendislik Ekonomisi            | PES+                                       |
| ME 417    | Mekatronik                       | DSS, DSS+, PES, PES+                       |

**2025-2026 BAHAR DÖNEMİ**

**MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER**

| Ders Kodu | Ders Adı                           |
|-----------|------------------------------------|
| ME 422    | İleri Akışkanlar Mekaniği          |
| ME 417    | Mekatronik                         |
| ME 440    | Mekanik Titreşimler                |
| ME 442    | İnsan Hareketlerinin Biomekhanliği |
| CS 423    | Bilgisayarla Görme                 |
| EE 201    | Sinyaller ve Sistemler             |
| EE 203    | Sayısal Sistemler                  |
| EE 321    | Mikroişlemciler                    |
| EE 372    | Elektrik Makinalarının Temelleri   |
| EE 474    | Optimization for Engineers         |
| CE 205    | Yapı Malzemesi                     |

**2025-2026 BAHAR DÖNEMİ**

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ –PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER**

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| IE 352 | Tedarik Zinciri Yönetimi            |
| IE 358 | Phyton ile Veri Biliminin Temelleri |
| IE 363 | Sayısal Finans                      |
| IE 383 | Karar Destek Sistemleri             |
| IE 410 | Ağ Problemleri ve Optimizasyonu     |
| IE 416 | Finansta Blok Zincir Teknolojileri  |
| IE 472 | Çizelgeleme                         |
| CS 102 | Nesneye Dayalı Programlama          |
| CS 105 | Nesneye Dayalı Programlama          |
| CS 201 | Veri Yapıları ve Algoritmalar       |
| CS 202 | Veritabanı Yönetim Sistemleri       |
| CS 451 | Yapay Zekaya Giriş                  |
| CS 466 | Derin Öğrenmeye Giriş               |

**2025-2026 BAHAR DÖNEMİ**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER**

| Ders Kodu | Ders Adı                                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| CE 403    | Deprem Mühendisliğine Giriş                                      |
| CE 463    | İnşaat Mühendisleri için Yapı Bilgi Modellemesi                  |
| CE 468    | Denizcilik Mühendisliğinde Makine Öğrenmesi Uygulamalarına Giriş |



2025-2026 BAHAR DÖNEMİ

YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ MÜHENDİSLİĞİ- PROGRAM İÇİ SEÇMELİ DERSLER

| Ders Kodu | Ders Adı                           |
|-----------|------------------------------------|
| CS 423    | Bilgisayarla Görme/Computer Vision |