**İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ**
**MESLEK YÜKSEKOKULU BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ PROGRAMI 2026 – 2027 ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI (MÜFREDAT)**
**İSTANBUL COMMERCE UNIVERSITY VOCATIONAL SCHOOL / COMPUTER TECHNOLOGY DEPARTMENT CURRICULUM OF 2026-2027**

**I. Yıl / I. Yarıyıl / Güz (First Year / First Semester / Fall)**

| Ders Kodu | Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) | Saatler / Hours | | Kredi | AKTS | Dil | Tür | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Course Code | Course Name (Turkish / İngilizce) | T | U | Credit | ECTS | Language | Type | Prerequisites |
| GNL101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/ Principles of Ataturk and History of Revolution 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | Tr | Z | |
| GNL105 | Türk Dili 1 / Turkish Language 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | Tr | Z | |
| LNG101 | Genel İngilizce 1 / General English 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | En | Z | |
| MBP103 | Programlama / Programming | 4 | 0 | 4 | 4 | Tr | Z | |
| MBP105 | Programlama Lab. / Programming Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 | Tr | Z | |
| MBP108 | Bilgisayar Uygulamalarına Giriş /Introduction to Computer Applications | 2 | 0 | 2 | 2 | Tr | Z | |
| MBP131 | Temel Matematik / Basic Calculus | 3 | 0 | 3 | 3 | Tr | Z | |
| MBT103 | Donanım Kurulumu ve Bakımı / Hardware Installation and Maintenance | 3 | 0 | 3 | 3 | Tr | Z | |
| MBT105 | Bilgisayar Donanımı Lab. / Computer Hardware Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 | Tr | Z | |
| MYO107 | İş Ahlakı, Sağlığı ve Güvenliği / Professional Ethics and Occupational Health and Safety | 3 | 0 | 3 | 3 | Tr | Z | |
| | Üniversite Seçmeli / University Elective | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| | | | Toplam / Total | 26 | 30 | | | |

**I. Yıl / II. Yarıyıl / Bahar (First Year / Second Semester / Spring)**

| Ders Kodu | Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) | Saatler / Hours | | Kredi | AKTS | Dil | Tür | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Course Code | Course Name (Turkish / İngilizce) | T | U | Credit | ECTS | Language | Type | Prerequisites |
| GNL102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2/ Principles of Ataturk and History of Revolution 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | Tr | Z | |
| GNL106 | Türk Dili 2 / Turkish Language 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | Tr | Z | |
| LNG102 | Genel İngilizce 2 / General English 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | En | Z | |
| MBP124 | Veri Tabanı Sistemleri ve Yönetimi / Database Systems and Management | 3 | 0 | 3 | 3 | Tr | Z | |
| MBP126 | Veri Tabanı Sistemleri ve Yönetimi Lab. / Database Systems and Management Lab. | 0 | 3 | 1,5 | 2 | Tr | Z | |
| MBP213 | Bilgisayar Ağları / Computer Networks | 3 | 0 | 3 | 3 | Tr | Z | |
| MBP112 | Veri Yapıları ve Algoritmalar / Data Structures and Algorithms | 4 | 0 | 4 | 4 | Tr | Z | |
| MBP114 | Veri Yapıları ve Algoritmalar Lab./ Data Structures and Algorithms Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 | Tr | Z | |
| MBT142 | İnternet Programlama / Internet Programming | 2 | 2 | 3 | 4 | Tr | Z | |
| MYO250 | Kariyer Planlama / Carreer Planning | 1 | 0 | 1 | 1 | Tr | Z | |
| | Program Seçmeli 1 / Departmental Elective 1 | | | 3 | 5 | Tr | S | |
| | | | Toplam / Total | 25,5 | 30 | | | |
| | | | | | | | | |

**II. Yıl / III. Yarıyıl / Güz (Second Year / Third Semester / Fall)**

| Ders Kodu | Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) | Saatler / Hours | | Kredi | AKTS | Dil | Tür | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Course Code | Course Name (Turkish / İngilizce) | T | U | Credit | ECTS | Language | Type | Prerequisites |
| MBP212 | Çevre Bilinci, Sürdürülebilirlik ve Toplam Kalite Yönetimi / Environmental Awareness, Sustainability and Total Quality Management | 3 | 0 | 3 | 3 | Tr | Z | |
| MBP233 | Bilişimde İstatistiksel Analiz / Statistical Analysis on Information Technologies | 2 | 0 | 2 | 2 | Tr | Z | |
| MBP235 | Bilişimde İstatistiksel Analiz Lab./ Statistical Analysis on Information Technologies Lab | 0 | 2 | 1 | 1 | Tr | Z | |
| MBT201 | Yazılım Kurulumu ve Bakımı / Software Installation and Maintenance | 0 | 3 | 1,5 | 4 | Tr | Z | |
| MBT203 | İşletim Sistemleri / Operating Systems | 3 | 0 | 3 | 4 | Tr | Z | |
| MBT205 | Bilgisayar Ağları Lab. / Computer Networks Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 | Tr | Z | |
| MBT217 | Analog ve Sayısal Elektronik / Analog and Digital Electronics | 3 | 0 | 3 | 4 | Tr | Z | |
| MBT207 | Analog ve Sayısal Elektronik Lab. / Analog and Digital Electronics Lab. | 0 | 2 | 1 | 2 | Tr | Z | |
| MBT213 | Son Kullanıcı Desteği / End-User Support | 2 | 1 | 2,5 | 3 | Tr | Z | |
| MYO293 | Yaz Stajı | 0 | 0 | 0 | 6 | Tr | Z | |
| | Program Seçmeli 2 / Departmental Elective 2 | | | 3 | 5 | Tr | S | |
| | | | Toplam / Total | 21 | 36 | | | |

**II. Yıl / IV. Yarıyıl / Bahar (Second Year / Fourth Semester / Spring)**

| Ders Kodu | Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) | Saatler / Hours | | Kredi | AKTS | Dil | Tür | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Course Code | Course Name (Turkish / İngilizce) | T | U | Credit | ECTS | Language | Type | Prerequisites |
| MBP202 | Mobil Uygulamalar / Mobile Applications | 2 | 2 | 3 | 3 | Tr | Z | |
| MBT202 | Sunucu İşletim Sistemi / Server Operating System | 2 | 2 | 3 | 4 | Tr | Z | |
| MBT210 | Ağ Cihazları Yönetimi / Network Devices Management | 3 | 0 | 3 | 3 | Tr | Z | |
| | Program Seçmeli 3 / Departmental Elective 3 | | | 3 | 5 | Tr | S | |
| | Program Seçmeli 4 / Departmental Elective 4 | | | 3 | 5 | Tr | S | |
| | Program Seçmeli 5 / Departmental Elective 5 | | | 3 | 5 | Tr | S | |
| | Program Seçmeli 6 / Departmental Elective 6 | | | 3 | 5 | Tr | S | |
| | | | Toplam / Total | 21 | 30 | | | |

**PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES**

**2. Yarıyıl (2. Semestre)**

**GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)**

| Ders Kodu | Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) | Saatler / Hours | | Kredi | AKTS | Dil | Tür | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Course Code | Course Name (Turkish / İngilizce) | T | U | Credit | ECTS | Language | Type | Prerequisites |
| MBT182 | Sunucular, Veri Merkezleri ve Fiziksel Kablolama / Servers, Data Centers and Physical Cabling | 2 | 2 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBT184 | Çevre Birimleri ve Giriş-Çıkış Sistemleri / Peripherals and Input-Output Systems | 2 | 2 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MSG172 | Siber Güvenliğin Temelleri / Fundamentals of Cyber Security | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |

**PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES**

**3. Yarıyıl (3. Semestre)**

**GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)**

| Ders Kodu | Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) | Saatler / Hours | | Kredi | AKTS | Dil | Tür | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Course Code | Course Name (Turkish / İngilizce) | T | U | Credit | ECTS | Language | Type | Prerequisites |
| MBP251 | Tümleşik İletişim Sistemleri / Unified Communication Systems | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP273 | Nesneye Dayalı Programlama / Object Oriented Programming | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP277 | Python Programlama / Python Programming | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP279 | Kurumsal Yazılım Geliştirme / Enterprise Software Development | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP283 | Sistem Programlama / System Programming | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MSG217 | Ağ Güvenliği / Network Security | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| | | | Toplam / Total | 18 | 30 | | | |

| PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES<br>4. Yarıyıl (4. Semestre) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)** | | | | | | | | | |
| **Ders Kodu** | **Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)** | **Saatler / Hours** | | **Kredi** | **AKTS** | **Dil** | **Tür** | **Ön Koşul** |
| **Course Code** | **Course Name (Turkish / İngilizce)** | **T** | **U** | **Credit** | **ECTS** | **Language** | **Type** | **Prerequisites** |
| MBT272 | Bilgisayar Arayüz Teknikleri / Computer-Interface Techniques | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBT274 | Mikrodenetleyiciler / Microcontrollers | 3 | 1 | 3,5 | 5 | Tr | S | |
| MBT276 | Kablosuz Ağlar / Wireless Networks | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBT278 | Endüstriyel Haberleşme Teknolojileri / Industrial Communication Techniques | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBT280 | RFID Teknolojisi / RFID Technique | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBT282 | Algılayıcı Teknolojisi / Sensor Techniques | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBT296 | Yapay Zeka Uygulamaları / Artifical Intelligence Applications | 3 | 1 | 3,5 | 5 | Tr | S | |
| MBT284 | Gömülü Sistemler / Embeded Systems | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBT286 | FPGA Programlama / FPGA Programming | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP266 | Dijital Fabrika Uygulamaları / Digital Factory Applications | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP276 | Sanallaştırma Sistemleri / Virtualization Systems | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP282 | Bulut Bilişim / Cloud Computing | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP284 | Windows Programlama / Windows Programming | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP288 | Kurumsal Kaynak Planlama Yazılımları / ERP Softwares | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MSG224 | Bilişim Hukuku / Informatics Law | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MYO272 | Dökümantasyon ve Eğitim Materyali Hazırlama / Documentation and Training Material Prepar | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBT298 | Üretken Yapay Zeka ile İş Otomasyonu / Business Automation with Generative Artificial Intellig | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| MBP294 | Üretim Yönetim Sistemleri / Production Management Systems | 3 | 0 | 3 | 5 | Tr | S | |
| | | | **Toplam / Total** | **49** | **80** | | | |

En : English
Tr : Türkçe
Z : Zorunlu Ders S : Seçmeli Ders

**ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ**
**https://ticaret.edu.tr/ortak-dersler/universite-ortak-secmeli-dersler/**
**ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ ORTAK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜNCE YÜRÜTÜLÜR.**
**MÜFREDATTAKİ ZORUNLU DERSLER İLE %30'DAN DAHA FAZLA ÖRTÜŞEN ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİN PROGRAM ÖĞRENCİLERİ TARAFINDAN ALINMASINA İZİN VERİLMEZ.**
**BİR PROGRAM SEÇMELİ DERS İLE %30 DAN DAHA FAZLA ÖRTÜŞEN ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ ALAN ÖĞRENCİ, İLGİLİ PROGRAM SEÇMELİ DERSİ ALAMAZ.**
**BİR ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS İLE %30 DAN DAHA FAZLA ÖRTÜŞEN PROGRAM SEÇMELİ DERSİ ALAN ÖĞRENCİ, İLGİLİ ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ ALAMAZ.**