

MÜFREDAT DERS LİSTESİ

MÜHENDİSLİK FAK. / BİLGİSAYAR MÜHENDİSL / 2010 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ Müfredatı

| Ders Kod | Ders Ad | Ders İngilizce Ad | Sınıf | Dönem | Kredi | AKTS | Zor / Seç |
|----------|--|--|-------|-------|-------|------|-----------|
| 0504101 | Matematik I | Calculus I | 1 | GÜZ | 4 | 5 | Z |
| 0504102 | Genel Fizik I | General Physics I | 1 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504103 | Bilgisayara Giriş | Intro Duction to Computers | 1 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504104 | İngilizce I | English I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504105 | Algoritmalar ve Programlama I | Algoriththms and Programming I | 1 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504106 | Türk Dili I | Turkish Litareture I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504107 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I | Atatürk's Principles and History of Turkish Rev. I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504108 | Beden Eğitimi I | Physical Education I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504151 | MATEMATİK I | Calculus I | 1 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504152 | GENEL FİZİK I | General Physics I | 1 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504153 | İNGİLİZCE I | English I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504154 | BİLGİSAYARA GİRİŞ (İNG) | Introduction To Computers | 1 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504155 | ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA I (İNG) | Algorithms And Programming I | 1 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504156 | TÜRKÇE I | Turkish Literature I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504157 | ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI I | Atatürk's Principles and of Turkish Revelation I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504158 | BEDEN EĞİTİMİ I | Physical Education I | 1 | GÜZ | 1 | 1 | Z |
| 0504201 | Matematik II | Calculus II | 1 | BAHAR | 4 | 5 | Z |
| 0504202 | Fizik II | Physics II | 1 | BAHAR | 4 | 6 | Z |
| 0504203 | Bilgisayar Bilimlerine Giriş | Introduction to Computer Science | 1 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504204 | Algoritmalar ve Programlama II | Algoriththms and Programming II | 1 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504205 | İngilizce II | English II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504206 | Türk Dili II | Turkish Litareture II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504207 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II | Atatürk's Principles and History of Turkish Rev.II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504208 | Beden Eğitimi II | Physical Education II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504251 | MATEMATİK II | Calculus II | 1 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504252 | GENEL FİZİK II | General Physics II | 1 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504253 | BİLGİSAYAR BİLİMLERİNE GİRİŞ (İNG) | Introduction to Computer Science | 1 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504254 | İNGİLİZCE II | English II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504255 | ALGORTİMALAR VE PROGRAMLAMA II (İNG) | Algorithms And Programming II | 1 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504256 | TÜRKÇE II | Turkish Literature II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504257 | ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI II | Atatürk's Principles And Of Turkish Revelation II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504258 | BEDEN EĞİTİMİ II | Physical Education II | 1 | BAHAR | 1 | 1 | Z |
| 0504301 | Lineer Cebir ve Diferansiyel Denklemler | Linear Algebra And Differential Equations | 2 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504302 | Veri Yapıları | Data Structures | 2 | GÜZ | 4 | 3 | Z |
| 0504303 | Sayısal Mantık Temelleri | Digital Logic Fundamentals | 2 | GÜZ | 4 | 3 | Z |
| 0504305 | Soyut Yapılar | Discrete Computational Structures | 2 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504306 | Elektrik Devre Temelleri | Electrical Circuits Basics | 2 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504307 | Seç. Ders I (Görsel Programlama) | Visual Programming | 2 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504351 | LİNEER CEBİR VE DİFFERANSİYEL DENKLEMLER | Linear Algebra And Differential Equations | 2 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504352 | VERİ YAPILARI (İng) | Data Structures | 2 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504353 | SAYISAL MANTIK DEVRELERİ | Digital Logic Fundamentals | 2 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504354 | SOYUT YAPILAR | Discrete Computational Structures | 2 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504355 | ELEKTRİK DEVRE TEMELLERİ | Electrical Circuits Basics | 2 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504356 | YABANCI DİLLE OKUMA VE KONUŞMA (İng) | | 2 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504401 | Hesaplama Kuramı | Project I | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504402 | Programlama Dilleri | Programming Languages | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504403 | Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi | Computer Organization and Architecture | 2 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504404 | Olasılık ve İstatistiğe Giriş | Probability and Introducion To Statistics | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504405 | Seçmeli Ders II (Robotik) | Robotic | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504406 | Mesleki Yabancı Dil I (İngilizce) | Professional Foreign Language I | 2 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504407 | Proje I | Project I | 2 | BAHAR | 1 | 5 | Z |
| 0504408 | Seçmeli Ders II (Nesneye Dayalı Programlamaya Giriş) | Technical Elective II (Introduction to Object Ori | 2 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504451 | HESAPLAMA KURAMI | Theory Of Computaion | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504452 | PROGRAMLAMA DİLLERİ (İNG) | Programming Languages | 2 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504453 | ELEKTRONİĞE GİRİŞ | Introducion To Electroics | 2 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504454 | OLASILIK VE İSTATİSTİĞE GİRİŞ | Probability and Introducion To Statistics | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504455 | NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA (İNG) | Object Oriented Programming | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504456 | MESLEKİ YABANCI DİL I (İNG) | Professional Foreign Language II (eng) | 2 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504501 | Algoritma Tasarımı ve Analizi | Algorithm Design Analysis | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504502 | İşletim Sistemleri | Operating Systems | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504503 | Nesneye Dayalı Programlama | Automata and Formal Languages | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504504 | Sayısal Elektronik Giriş | Introduction to Digital Electronics | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504505 | Seçmeli Ders III (İleri Bilgisayar Ağları) | Technical Elective III(Advanced Computer Networks) | 3 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504506 | Mesleki Yabancı Dil II (İng) | Professional Foreign Language II (eng) | 3 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504507 | Ekonomi | Economy | 3 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504508 | Nesneye Dayalı Programlamaya Giriş | Introduction to Object Oriented Programming | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504551 | SİSTEM PROGRAMLAMA (İNG) | Systems programming | 3 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504552 | İŞLETİM SİSTEMLERİ (İNG) | Operating Systems | 3 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504553 | ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZİ | Algorithm Design and Analysis | 3 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504554 | BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU VE MİMARİSİ (İNG) | Computer Organizaion and Architecture | 3 | GÜZ | 4 | 4 | Z |

| | | | | | | | |
|---------|--|---|---|-------|---|---|---|
| 0504555 | NESNEYE DAYALIPROGRAMLAMA II (İNG) | Object Oriented programming II | 3 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504556 | MESLEKİ YABANCI DİL II (İNG) | Professional Foreign Language II (eng) | 3 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504557 | EKONOMİ | Economy | 3 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504601 | Sistem Programlama | System programming | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504602 | Yazılım Mühendisliği | Software Engineering | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504603 | Veritabanı Yönetim Sistemleri | Database Management Systems | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504604 | Seçmeli Ders IV (Bilgisayar Grafikleri) | Technical Elective IV | 3 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504605 | Seçmeli Ders V (Sayısal Analiz) | Technical Elective V | 3 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504606 | Mesleki Yabancı Dil III | Professional Foreign language III (eng) | 3 | BAHAR | 2 | 3 | Z |
| 0504607 | Mikroişlemciler | Microprocessors | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504608 | Proje II | Project II | 3 | BAHAR | 1 | 5 | Z |
| 0504651 | VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ | Database Management Systems | 3 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504652 | PROJE I | Project I | 3 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504653 | MESLEKİ YABANCI DİL III (İNG) | Professional Foreign Language III (eng) | 3 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504654 | MİKROİŞLEMÇİLER (İNG) | Microprocessors | 3 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504655 | İŞ HAYATI İÇİN YABANCI DİL (İNG) | Foreign Language For Business (eng) | 3 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504656 | TEK.SEÇ.DERS. (İNTERNET TEKNOLOJİLERİ) | Internet Technologies | 3 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504657 | TEK.SEÇ.DERS. (SAYISAL ANALİZ) | Numerical Analysis | 3 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504658 | TEK.SEÇ.DERS. (BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ) | Computer graphics | 3 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504659 | TEK.SEÇ.DERS. (GENEL METROLOJİ) | | 3 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504660 | TEK.SEÇ.DERS. (BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE SUNUM TEK) | | 3 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504701 | Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı | Information System Analysis and Design | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504702 | Bilgisayar Ağları | Computer Networks | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504703 | Paralel Programlama | Parallel Programming | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504704 | Sayısal İşaret İşleme | Digital Signal Processing | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504705 | Seç.Ders VI (Mantıksal prog. ve Uzman Sistemler) | Logical Programming and Expert Systems | 4 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504706 | Mesleki Yabancı Dil IV (ing) | Professional Foreign Language IV (eng) | 4 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504707 | İş Hukuku | Labor Law | 4 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504708 | Bitirme Projesi | Graduation Project | 4 | GÜZ | 2 | 8 | Z |
| 0504751 | YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ | Software Engineering | 4 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504752 | BİLGİSAYAR AĞLARI (İNG) | Computer Networks | 4 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504753 | PROJE II | Project II | 4 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504754 | MESLEKİ YABANCI DİL IV (İNG) | PROFESİSIONAL FOREIGN LANGUAGE IV | 4 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504755 | TEK SEÇ.DERS (AĞ SERVİSLERİ VE UYGULAMALARI) | Network Services and Applications | 4 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504756 | TEK.SEÇ.DERS. (PARALEL VE DAĞITIK SİSTEMLER) | parallel and Distributed Systems | 4 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504757 | TEK.SEÇ.DERS. (MİKROİŞLEMÇİYE DAYALI TASARIM) | Design based on microprocessor | 4 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504758 | TEK.SEÇ.DERS. (COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNE GİRİŞ) | | 4 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504759 | BİTİRME PROJESİ | GRADUATION PROJECT | 4 | GÜZ | 2 | 8 | Z |
| 0504760 | TEK.SEÇ.DERS. (SAYISAL İŞARET İŞLEME) | Technical Elective Digital Signal Processing | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504761 | İŞ HUKUKU | Labor Law | 4 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504801 | Bitirme Projesi | Graduation Project | 4 | BAHAR | 2 | 8 | Z |
| 0504802 | Yapay Zekaya Giriş | Introduction to Artificial Intelligence | 4 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504803 | Sistem Simülasyonu ve Modelleme | System Simulation and Modelling | 4 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504804 | Seçmeli Ders VII (Elektronik Ticaret) | Technical Elective VII (Electronic Marketing) | 4 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504805 | Seçmeli Ders VIII (İnternet Teknolojileri) | Technical Elective VIII (Internet Technologies) | 4 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504806 | Seçmeli Ders IX (Görüntü İşleme) | Technical Elective IX (Image processing) | 4 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504851 | BİTİRME PROJESİ | Graduation Project | 4 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504852 | YAPAY ZEKAYA GİRİŞ | Introduction To Artificial Intelligence | 4 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504853 | TEK.SEÇ.DERS. (DERLEYİCİ TASARIMI) | Compiler Design | 4 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504854 | TEK.SEÇ.DERS. (İLERİ BİLGİSAYAR AĞLARI) | advanced Computer Networks | 4 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504855 | TEK.SEÇ.DERS. (ELEKTRONİK TİCARET) | Electronics Commerce | 4 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504856 | TEK.SEÇ.DERS. (VERİ VE AĞ GÜVENLİĞİ) | | 4 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504857 | TEK.SEÇ.DERS. (MANTIKSAL PROGRAMLAMA VE UZMAN) | Logical programming and Expert Systems | 4 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504858 | TEK.SEÇ.DERS. (GÖRÜNTÜ İŞLEME) | Technical Elective (Image processing) | 4 | BAHAR | 3 | 5 | Z |

MÜHENDİSLİK FAK. / BİLGİSAYAR MÜHENDİSL / 2011 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ Müfredatı

| Ders Kod | Ders Ad | Ders İngilizce Ad | Sınıf | Dönem | Kredi | AKTS | Zor / Seç |
|----------|---|--|-------|-------|-------|------|-----------|
| 0504101 | Matematik I | Calculus I | 1 | GÜZ | 4 | 5 | Z |
| 0504102 | Genel Fizik I | General Physics I | 1 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504103 | Bilgisayara Giriş | Introduction to Computers | 1 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504104 | İngilizce I | English I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504105 | Algoritmalar ve Programlama I | Algorithms and Programming I | 1 | GÜZ | 4 | 4 | Z |
| 0504106 | Türk Dili I | Turkish Litature I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504107 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I | Atatürk's Principles and History of Turkish Rev. I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504108 | Beden Eğitimi I | Physical Education I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504201 | Matematik II | Calculus II | 1 | BAHAR | 4 | 5 | Z |
| 0504202 | Fizik II | Physics II | 1 | BAHAR | 4 | 6 | Z |
| 0504203 | Bilgisayar Bilimlerine Giriş | Introduction to Computer Science | 1 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504204 | Algoritmalar ve Programlama II | Algorithms and Programming II | 1 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504205 | İngilizce II | English II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504206 | Türk Dili II | Turkish Litature II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504207 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II | Atatürk's Principles and History of Turkish Rev.II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504208 | Beden Eğitimi II | Physical Education II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504301 | Lineer Cebir ve Diferansiyel Denklemler | Linear Algebra And Differential Equations | 2 | GÜZ | 4 | 4 | Z |

| | | | | | | | |
|---------|---|---|---|-------|---|---|---|
| 0504302 | Veri Yapıları | Data Structures | 2 | GÜZ | 4 | 3 | Z |
| 0504303 | Sayısal Mantık Temelleri | Digital Logic Fundamentals | 2 | GÜZ | 4 | 3 | Z |
| 0504305 | Soyut Yapılar | Discrete Computational Structures | 2 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504306 | Elektrik Devre Temelleri | Electrical Circuits Basics | 2 | GÜZ | 3 | 3 | Z |
| 0504307 | Seç. Ders I (Görsel Programlama) | Visual Programming | 2 | GÜZ | 3 | 3 | S |
| 0504401 | Hesaplama Kuramı | Project I | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504402 | Programlama Dilleri | Programming Languages | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504403 | Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi | Computer Organization and Architecture | 2 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504404 | Olasılık ve İstatistiğe Giriş | Probability and Introduction To Statistics | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504405 | Seçmeli Ders II (Robotik) | Robotic | 2 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504406 | Mesleki Yabancı Dil I (İngilizce) | Professional Foreign Language I | 2 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504407 | Proje I | Project I | 2 | BAHAR | 1 | 5 | Z |
| 0504408 | Seçmeli Ders II (Nesneye Dayalı Programlamaya Giriş) | Introduction to Object Oriented Programming | 2 | BAHAR | 3 | 5 | S |
| 0504501 | Algoritma Tasarımı ve Analizi | Algorithm Design Analysis | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504502 | İşletim Sistemleri | Operating Systems | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504503 | Nesneye Dayalı Programlama | Automata and Formal Languages | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504504 | Sayısal Elektronik Giriş | Introduction to Digital Electronics | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504505 | Seçmeli Ders III (İleri Bilgisayar Ağları) | Advanced Computer Networks | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504506 | Mesleki Yabancı Dil II (İng) | Professional Foreign Language II (eng) | 3 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504507 | Ekonomi | Economy | 3 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504601 | Sistem Programlama | System programming | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504602 | Yazılım Mühendisliği | Software Engineering | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504603 | Veritabanı Yönetim Sistemleri | Database Management Systems | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504604 | Seçmeli Ders IV (Bilgisayar Grafikleri) | Computer Graphics | 3 | BAHAR | 3 | 4 | S |
| 0504605 | Seçmeli Ders V (Sayısal Analiz) | Digital Analysis | 3 | BAHAR | 3 | 4 | S |
| 0504606 | Mesleki Yabancı Dil III | Professional Foreign language III (eng) | 3 | BAHAR | 2 | 3 | Z |
| 0504607 | Mikroişlemciler | Microprocessors | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504608 | Proje II | Project II | 3 | BAHAR | 1 | 5 | Z |
| 0504609 | Seçmeli Ders IV (Yeni İnternet Uygulamaları ve Tasarım) | New Internet Applications and Design | 3 | BAHAR | 3 | 4 | S |
| 0504701 | Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı | Information System Analysis and Design | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504702 | Bilgisayar Ağları | Computer Networks | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504703 | Paralel Programlama | Parallel Programming | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504704 | Sayısal İşaret İşleme | Digital Signal Processing | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504705 | Seç.Ders VI (Mantıksal prog. ve Uzman Sistemler) | Logical Programming and Expert Systems | 4 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504706 | Mesleki Yabancı Dil IV (ing) | Professional Foreign Language IV (eng) | 4 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504707 | İş Hukuku | Labor Law | 4 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504708 | Bitirme Projesi | Graduation Project | 4 | GÜZ | 2 | 8 | Z |
| 0504801 | Bitirme Projesi | Graduation Project | 4 | BAHAR | 2 | 8 | Z |
| 0504802 | Yapay Zekaya Giriş | Introduction to Artificial Intelligence | 4 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504803 | Sistem Simülasyonu ve Modelleme | System Simulation and Modelling | 4 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504804 | Seçmeli Ders VII (Elektronik Ticaret) | Technical Elective VII (Electronic Marketing) | 4 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504805 | Seçmeli Ders VIII (İnternet Teknolojileri) | Technical Elective VIII (Internet Technologies) | 4 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504806 | Seçmeli Ders IX (Görüntü İşleme) | Technical Elective IX (Image processing) | 4 | BAHAR | 3 | 4 | Z |

MÜHENDİSLİK FAK. / BİLGİSAYAR MÜHENDİSL / 2013 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ Müfredatı

| Ders Kod | Ders Ad | Ders İngilizce Ad | Sınıf | Dönem | Kredi | AKTS | Zor / Seç |
|----------|---|--|-------|-------|-------|------|-----------|
| 0504101 | Matematik I | Calculus I | 1 | GÜZ | 4 | 6 | Z |
| 0504102 | Genel Fizik I | General Physics I | 1 | GÜZ | 4 | 6 | Z |
| 0504103 | Bilgisayara Giriş | Introduction to Computers | 1 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504104 | İngilizce I | English I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504105 | Algoritmalar ve Programlama I | Algorithms and Programming I | 1 | GÜZ | 4 | 5 | Z |
| 0504106 | Türk Dili I | Turkish Litature I | 1 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504107 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I | Atatürk's Principles and History of Turkish Rev. I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504108 | Beden Eğitimi I | Physical Education I | 1 | GÜZ | 2 | 2 | Z |
| 0504201 | Matematik II | Calculus II | 1 | BAHAR | 4 | 6 | Z |
| 0504202 | Fizik II | Physics II | 1 | BAHAR | 4 | 6 | Z |
| 0504203 | Bilgisayar Bilimlerine Giriş | Introduction to Computer Science | 1 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504204 | Algoritmalar ve Programlama II | Algorithms and Programming II | 1 | BAHAR | 4 | 5 | Z |
| 0504205 | İngilizce II | English II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504206 | Türk Dili II | Turkish Litature II | 1 | BAHAR | 2 | 3 | Z |
| 0504207 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II | Atatürk's Principles and History of Turkish Rev.II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504208 | Beden Eğitimi II | Physical Education II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504301 | Lineer Cebir ve Diferansiyel Denklemler | Linear Algebra And Differential Equations | 2 | GÜZ | 4 | 5 | Z |
| 0504302 | Veri Yapıları | Data Structures | 2 | GÜZ | 4 | 6 | Z |
| 0504303 | Sayısal Mantık Temelleri | Digital Logic Fundamentals | 2 | GÜZ | 4 | 6 | Z |
| 0504305 | Soyut Yapılar | Discrete Computational Structures | 2 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504306 | Elektrik Devre Temelleri | Electrical Circuits Basics | 2 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504307 | Seç. Ders I (Görsel Programlama) | Visual Programming | 2 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504401 | Hesaplama Kuramı | Project I | 2 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504402 | Programlama Dilleri | Programming Languages | 2 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504403 | Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi | Computer Organization and Architecture | 2 | BAHAR | 4 | 6 | Z |
| 0504404 | Olasılık ve İstatistiğe Giriş | Probability and Introduction To Statistics | 2 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504405 | Seçmeli Ders II (Robotik) | Robotic | 2 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504406 | Mesleki Yabancı Dil I (İngilizce) | Professional Foreign Language I | 2 | BAHAR | 2 | 2 | Z |

| | | | | | | | |
|---------|---|---|---|-------|---|---|---|
| 0504407 | Proje I | Project I | 2 | BAHAR | 1 | 6 | Z |
| 0504408 | Seçmeli Ders II (Nesneye Dayalı Programlamaya Giriş) | Introduction to Object Oriented Programming | 2 | BAHAR | 3 | 4 | S |
| 0504501 | Algoritma Tasarımı ve Analizi | Algorithm Design Analysis | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504502 | İşletim Sistemleri | Operating Systems | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504503 | Nesneye Dayalı Programlama | Automata and Formal Languages | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504504 | Sayısal Elektronik Giriş | Introduction to Digital Electronics | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504505 | Seçmeli Ders III (İleri Bilgisayar Ağları) | Advanced Computer Networks | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504506 | Mesleki Yabancı Dil II (İng) | Professional Foreign Language II (eng) | 3 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504507 | Ekonomi | Economy | 3 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504601 | Sistem Programlama | System programming | 3 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504602 | Yazılım Mühendisliği | Software Engineering | 3 | BAHAR | 3 | 3 | Z |
| 0504603 | Veritabanı Yönetim Sistemleri | Database Management Systems | 3 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504604 | Seçmeli Ders IV (Bilgisayar Grafikleri) | Computer Graphics | 3 | BAHAR | 3 | 4 | S |
| 0504605 | Seçmeli Ders V (Sayısal Analiz) | Digital Analysis | 3 | BAHAR | 3 | 4 | S |
| 0504606 | Mesleki Yabancı Dil III | Professional Foreign language III (eng) | 3 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504607 | Mikroişlemciler | Microprocessors | 3 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504608 | Proje II | Project II | 3 | BAHAR | 1 | 5 | Z |
| 0504609 | Seçmeli Ders IV (Yeni İnternet Uygulamaları ve Tasarım) | New Internet Applications and Design | 3 | BAHAR | 3 | 4 | S |
| 0504701 | Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı | Information System Analysis and Design | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504702 | Bilgisayar Ağları | Computer Networks | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504703 | Paralel Programlama | Parallel Programming | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504704 | Sayısal İşaret İşleme | Digital Signal Processing | 4 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504705 | Seç.Ders VI (Mantıksal prog. ve Uzman Sistemler) | Logical Programming and Expert Systems | 4 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504706 | Mesleki Yabancı Dil IV (ing) | Professional Foreign Language IV (eng) | 4 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504707 | İş Hukuku | Labor Law | 4 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504708 | Bitirme Projesi | Graduation Project | 4 | GÜZ | 2 | 8 | Z |
| 0504801 | Bitirme Projesi | Graduation Project | 4 | BAHAR | 2 | 8 | Z |
| 0504802 | Yapay Zekaya Giriş | Introduction to Artificial Intelligence | 4 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504803 | Sistem Simülasyonu ve Modelleme | System Simulation and Modelling | 4 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504804 | Seçmeli Ders VII (Elektronik Ticaret) | Technical Elective VII (Electronic Marketing) | 4 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504805 | Seçmeli Ders VIII (İnternet Teknolojileri) | Technical Elective VIII (Internet Technologies) | 4 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504806 | Seçmeli Ders IX (Görüntü İşleme) | Technical Elective IX (Image processing) | 4 | BAHAR | 3 | 4 | Z |

MÜHENDİSLİK FAK. / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ / 2014 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ Müfredatı

| Ders Kod | Ders Ad | Ders İngilizce Ad | Sınıf | Dönem | Kredi | AKTS | Zor / Seç |
|----------|--------------------------------------|--|-------|-------|-------|------|-----------|
| 0504131 | Matematik I | Calculus I | 1 | GÜZ | 4 | 5 | Z |
| 0504132 | Fizik I | Physics I | 1 | GÜZ | 4 | 5 | Z |
| 0504133 | Bilgisayar Mühendisliğine Giriş | Introduction to Computers Engineering | 1 | GÜZ | 3 | 6 | Z |
| 0504134 | Programlama I | Programming I | 1 | GÜZ | 4 | 6 | Z |
| 0504135 | Türk Dili I | Turkish Litature I | 1 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504136 | İngilizce I | English I | 1 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504137 | (S.S.D.1) Beden Eğitimi | (S.E.C.1) Physical Education | 1 | GÜZ | 2 | 2 | S |
| 0504138 | (S.S.D.1) Kritik Analitik Düşünme | (S.E.C.1) Critical Analytical Thinking | 1 | GÜZ | 2 | 2 | S |
| 0504231 | Matematik II | Calculus II | 1 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504232 | Fizik II | Physics II | 1 | BAHAR | 4 | 4 | Z |
| 0504233 | Bilgisayar Bilimlerine Giriş | Introduction to Computer Science | 1 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504234 | Algoritmalar ve Programlama | Algorithms and Programming | 1 | BAHAR | 4 | 5 | Z |
| 0504235 | Elektrik Devreleri | Electrical Circuits | 1 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504236 | Lineer Cebir | Linear Algebra | 1 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504237 | Türk Dili II | Turkish Litature II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504238 | İngilizce II | English II | 1 | BAHAR | 2 | 2 | Z |
| 0504331 | Diferansiyel Denklemler | Differential Equations | 2 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504332 | Olasılık ve İstatistik | Probability and Statistics | 2 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504333 | Ayrık Yapılar | Discrete Computational Structures | 2 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504334 | Sayısal Mantık Devreleri | Digital Logic Circuits | 2 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504335 | Nesneye Dayalı Programlama | Automata and Formal Languages | 2 | GÜZ | 3 | 6 | Z |
| 0504336 | Mesleki Yabancı Dil I | Professional Foreign Language I | 2 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504337 | (T.S.D.1) Java İle Programlama | (T.E.C.1) Programming with Java | 2 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504338 | (T.S.D.1) Web Programlama | (T.E.C.1) Web Programming | 2 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504339 | (T.S.D.1) Hesaplama Kuramı | (T.E.C.1) Computational Theory | 2 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504340 | (T.S.D.1) Mikroişlemciler | (T.E.C.1) Microprocessors | 2 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504341 | (T.S.D.1) Elektronik Devreler | (T.E.C.1) Electronic Circuits | 2 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504431 | Veri Yapıları | Data Structures | 2 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504432 | Programlama Dilleri | Programming Languages | 2 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504433 | Veritabanı Yönetim Sistemleri | Database Management Systems | 2 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504434 | Sayısal Analiz | Digital Analysis | 2 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504435 | Mesleki Yabancı Dil II | Professional Foreign Language II | 2 | BAHAR | 2 | 3 | Z |
| 0504436 | (S.S.D.2) Ekonomi | (S.E.C.2) Economy | 2 | BAHAR | 2 | 2 | S |
| 0504437 | (S.S.D.2) Proje Yönetimi | (S.E.C.2) Project Management | 2 | BAHAR | 2 | 2 | S |
| 0504531 | Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi | Computer Organization and Architecture | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504532 | İşletim Sistemleri | Operating Systems | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504533 | Yazılım Mühendisliği | Software Engineering | 3 | GÜZ | 3 | 4 | Z |
| 0504534 | Algoritma Tasarımı ve Analizi | Algorithm Design Analysis | 3 | GÜZ | 3 | 5 | Z |
| 0504535 | Mesleki Yabancı Dil III | Professional Foreign language III | 3 | GÜZ | 2 | 3 | Z |

| | | | | | | | |
|---------|---|--|---|-------|---|---|---|
| 0504536 | (T.S.D.2) Sayısal İşaret İşleme | (T.E.C.2) Digital Signal Processing | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504537 | (T.S.D.2) Görüntü İşleme | (T.E.C.2) Image Processing | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504538 | (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri | (T.E.C.2) Computer Graphics | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504539 | (T.S.D.2) Robotik | (T.E.C.2) Robotic | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504540 | (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım | (T.E.C.2) Computer Based Design | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504541 | (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi | (T.E.C.2) Human Computer Interaction | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504542 | (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme | (T.E.C.2) Mobile Application Development | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504543 | (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş | (T.E.C.2) Introduction to Game Programming | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504544 | (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım | (T.E.C.2) Graphic and Design | 3 | GÜZ | 3 | 4 | S |
| 0504631 | Bilgisayar Ağları | Computer Networks | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504632 | Yapay Zeka | Artificial Intelligence | 3 | BAHAR | 3 | 4 | Z |
| 0504633 | Sistem Programlama | System programming | 3 | BAHAR | 3 | 5 | Z |
| 0504634 | Mesleki Yabancı Dil IV | Professional Foreign Language IV | 3 | BAHAR | 2 | 3 | Z |
| 0504635 | Proje | Project | 3 | BAHAR | 1 | 5 | Z |
| 0504731 | Bitirme Proje Önerisi | Graduation Project | 4 | GÜZ | 2 | 6 | Z |
| 0504732 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I | Atatürk's Principles and History of Turkish Rev. I | 4 | GÜZ | 2 | 3 | Z |
| 0504733 | (T.S.D.3) Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504734 | (T.S.D.3) Paralel Programlama | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504735 | (T.S.D.3) İnternet Teknolojileri | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504736 | (T.S.D.3) Elektronik Ticaret | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504737 | (T.S.D.3) Dağıtık Sistemler | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504738 | (T.S.D.3) Gömülü Sistemler | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504739 | (T.S.D.3) Doğal Dil İşlemeye Giriş | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504740 | (T.S.D.3)Makine Öğrenmesi | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504741 | (T.S.D.3) Örüntü Tanıma | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504742 | (T.S.D.3) Bulanık Mantık | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504743 | (T.S.D.3) Yapay Öğrenme | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504744 | (T.S.D.3) Veri Madenciliği | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504745 | (T.S.D.3) Yapay Sinir Ağları | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504746 | (T.S.D.3) İleri Bilgisayar Ağları | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504747 | (T.S.D.3) Ağ ve Veri Güvenliği | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504748 | (T.S.D.3) Derleyici Tasarımı | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504749 | (T.S.D.3) Kriptoloji | | 4 | GÜZ | 3 | 6 | S |
| 0504750 | (S.S.D.3) Bilişim Hukuku | | 4 | GÜZ | 2 | 3 | S |
| 0504751 | (S.S.D.3) İş Sağlığı ve Güvenliği | | 4 | GÜZ | 2 | 3 | S |
| 0504752 | (S.S.D.3) İş Hukuku | | 4 | GÜZ | 2 | 3 | S |
| 0504753 | (S.S.D.3) Girişimcilik | | 4 | GÜZ | 2 | 3 | S |
| 0504754 | (S.S.D.3) İletişim Tekniği | | 4 | GÜZ | 2 | 3 | S |
| 0504755 | (S.S.D.3) Akademik Yazım | | 4 | GÜZ | 2 | 3 | S |
| 0504831 | Bitirme Projesi | Graduation Project | 4 | BAHAR | 2 | 6 | Z |
| 0504832 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II | Atatürk's Principles and History of Turkish Rev.II | 4 | BAHAR | 2 | 3 | Z |