



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
310	940	3	1	30 Eylül 2026

Başkent Üniversitesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 17. maddesi 2. bendi gereğince Mühendislik Fakültesinde yürütülen dersler içerisinde “F1 notu aldığı halde devam zorunluluğu aranacak” dersler listesine ek olarak yeni ders kataloglarına göre belirlenen derslerin 2026-2027 Akademik yılı güz yarıyılında aşağıdaki şekilde uygulanmasına;

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%30 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
BİL125	Programlamaya Giriş	3	1	3	5	1
BİL126	İleri Programlama Kavramları	3	1	3	5	1
BİL127	Temel Programlama Laboratuvarı	-	2	1	2	1
BİL128	İleri Programlama Laboratuvarı	-	2	1	2	1
BİL203	Sayısal Mantık Tasarımı	3	2	4	6	2
BİL369	İleri Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	1	3	6	3
BİL318	İşletim Sistemleri	3	1	3	5	3
BİL302	Veritabanı Sistemleri	3	2	4	6	3
BİL304	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3	2	4	6	3

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%100 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
CSE 125	Introduction to Programming	3	1	3	5	1
CSE 126	Advanced Programming Concepts	3	1	3	5	1
CSE 127	Fundamentals of Programming Laboratory	-	2	1	2	1
CSE 128	Advanced Programming Laboratory	-	2	1	2	1
CSE 203	Digital Logic Design	3	2	4	6	2
CSE 369	Advanced Data Structures and Algorithms	3	1	3	6	3
CSE 318	Operating Systems	3	1	3	5	3
CSE 302	Database Systems	3	2	4	6	3
CSE 304	Introduction to Software Engineering	3	2	4	6	3

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%100 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
CE 112	Bilgisayar Yazılımına Giriş	2	2	4	5	1
CE 213	İnşaat Mühendisliği İçin Programlama	2	3	3	5	2
CE 223	Mühendislik Mekaniği I	3	-	3	6	2
CE 204	Mühendislik Etiği ve Sürdürülebilir Kalkınma	3	-	3	3	2
CE 270	Yer Sistemleri Bilimleri	3	1	3	5	2
CE 311	İnşaat Mühendisleri İçin Sayısal Yöntemler	2	2	3	4	3
CE 342	Yapı Malzemeleri	3	2	4	5	3
CE 384	Çelik Yapılar	3	1	4	5	3
CE 408	Yapı Bilgi Modellemesi	2	2	3	4	4
CE 413	Bitirme Projesi I	-	4	2	5	4
CE 471	Su Kaynakları Mühendisliği	3	1	4	4	4
CE 414	Bitirme Projesi II	-	4	2	5	4
CE 438	İnşaat Mühendisliğinde Proje Yönetimi	3	-	3	3	4
CE 441	Modern Yapı Malzemeleri	3	-	3	5	4
CE 442	Düz Çimento Beton Karışım Tasarımını Temelleri	3	-	3	4	4
CE 482	Yapı Hesabı II	3	-	3	4	4





BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
310	940	3	1	30 Eylül 2026

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%30 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
BME 210	Hücre Biyolojisi	3	1	3	4	2
BME 217	Nümerik Analiz	2	2	3	5	2
BME 219	Sayısal Devre Tasarımı	3	2	3	5	2
BME 220	Devre Teorisi	4	2	4	6	2
BME 223	İnsan Anatomisi Ve Fizyolojisi	3	1	3	3	2
BME 215	Matematiksel Fizyoloji	3	1	3	4	2
BME 224	Elektronik I	3	2	4	5	2
BME 226	Olasılık ve İstatistik	3	1	3	5	2
BME 312	Biyomekanik	2	1	2	3	3
BME 316	Elektronik II	3	2	4	4	3
BME 320	Mikrodenetleyiciler	2	2	3	3	3
BME 335	Sinyaller ve Sistemler	3	1	3	3	3
BME 345	Sayısal Sinyal İşleme I	3	1	3	4	3
BME 346	Tıbbi Sistem Tasarımı	3	1	3	3	3
BME 432	Proje Yönetimi	2	2	3	4	4
BME 359	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	1	3	5	3
BME 409	Biyoteknoloji	3	1	3	5	4
BME 418	Mikroskopik Görüntülemeye Giriş	3	1	3	5	4
BME 425	Fizyolojik Kontrol Sistemleri	3	-	3	5	4
BME 449	Mikrodenetleyici Uygulamaları	3	1	3	5	4
BME 453	Biyoyumluluk ve Karakterizasyon Teknikleri	3	1	3	5	4
BME 466	Nanoteknolojiye Giriş	3	1	3	5	4
BME 472	Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi	3	1	3	5	4
BME 480	Çeviriciler ve Biyomedikal Uygulamaları	3	-	3	5	4
BME 481	Biyomedikal Görüntü İşleme	3	1	3	5	4
BME 482	Biyomedikal Optik	3	1	3	5	4
BME 486	Biyomedikal Mühendisliğinde Üretim ve Tıbbi Cihaz Yasal Düzenlemesi	3	-	3	5	4
BME 487	FPGA Temelli Sayısal Devre Tasarımı	3	1	3	5	4
BME 488	Medikal Görüntüleme Sistemleri ve Saha Uygulamaları	3	1	3	5	4
BME 333	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri I	3	1	3	5	3
BME 337	Biyomedikal Enstrümantasyon I	3	2	3	5	3
BME 413	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri II	3	1	3	5	4
BME 419	Biyomedikal Enstrümantasyon II	3	2	3	5	4
BME 420	Tıbbi Bilişim	3	-	3	5	4
BME 436	Sayısal Sinyal İşleme II	3	1	3	5	4
BME 450	Üretim Teknolojileri	3	-	3	5	4
BME 483	Kardiyovasküler Enstrümantasyon	3	1	3	5	4
BME 484	3D Biyoyazıcılar	3	1	3	5	4





BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
310	940	3	1	30 Eylül 2026

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%100 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
BENG 210	Cell Biology	3	1	3	4	2
BENG 217	Numerical Analysis	2	2	3	5	2
BENG 219	Digital Circuit Design	3	2	3	5	2
BENG 220	Circuit Theory	4	2	4	6	2
BENG 223	Human Anatomy and Physiology	3	1	3	3	2
BENG 215	Mathematical Physiology	3	1	3	4	2
BENG 224	Electronics I	3	2	4	5	2
BENG 226	Probability and Statistics	3	1	3	5	2
BENG 312	Biomechanics	2	1	2	3	3
BENG 316	Electronics II	3	2	4	4	3
BENG 320	Microcontrollers	2	2	3	3	3
BENG 335	Signals and Systems	3	1	3	3	3
BENG 345	Digital Signal Processing I	3	1	3	4	3
BENG 346	Medical System Design	3	1	3	3	3
BENG 432	Project Management	2	2	3	4	4
BENG 359	Computer Aided Design	3	1	3	5	3
BENG 409	Biotechnology	3	1	3	5	4
BENG 418	Introduction to Microscopic Imaging	3	1	3	5	4
BENG 425	Physiological Control Systems	3	-	3	5	4
BENG 449	Microcontroller Applications	3	1	3	5	4
BENG 453	Biocompatibilities and Characterization Techniques	3	1	3	5	4
BENG 466	Introduction to Nanotechnology	3	1	3	5	4
BENG 472	Artificial Intelligence and Machine Learning	3	1	3	5	4
BENG 480	Transducers and Biomedical Applications	3	-	3	5	4
BENG 481	Biomedical Image Processing	3	1	3	5	4
BENG 482	Biomedical Optics	3	1	3	5	4
BENG 486	Production and Medical Device Legal Regulations in Biomedical Engineering	3	-	3	5	4
BENG 487	FPGA Based Digital Circuit Design	3	1	3	5	4
BENG 488	Medical Imaging Systems and Field Applications	3	1	3	5	4
BENG 333	Medical Imaging Systems I	3	1	3	5	3
BENG 337	Biomedical Instrumentation I	3	2	3	5	3
BENG 413	Medical Imaging Systems II	3	1	3	5	4
BENG 419	Biomedical Instrumentation II	3	2	3	5	4
BENG 420	Medical Informatics	3	-	3	5	4
BENG 436	Digital Signal Processing II	3	1	3	5	4
BENG 450	Manufacturing Technology	3	-	3	5	4
BENG 483	Cardiovascular Instrumentation	3	1	3	5	4
BENG 484	3D Bioprinters	3	1	3	5	4





BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
310	940	3	1	30 Eylül 2026

YAPAY ZEKA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%100 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
AI102	Object Oriented Programming	3	1	3	5	1
AI104	Introduction to Computer Aided Design	3	-	3	4	1
AI211	Statics and Strength of Materials	3	1	3	5	2
AI231	Algorithms and Data Structures	3	1	3	5	2
AI212	Circuits and Electronics	3	1	3	5	2
AI216	Dynamics	3	1	3	5	2
AI315	Digital Electronics and Microcontrollers	3	1	3	5	3
AI331	Robot Dynamics and Control	3	1	3	5	3
AI341	Database Management Systems	3	1	3	4	3
AI322	Embedded Computer Programming	3	1	3	5	3
AI332	Simulation Tools in Robotics	3	1	3	5	3
AI334	Industrial Robotics	3	1	3	5	3

