



1993

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

Sayı : E-32027298-302.07.01-135164
Konu : Senato Kararı- Fakültemizde F1
Derslerinde Devam Zorunluluğu Hk.

10.06.2022

DAĞITIM YERLERİNE

Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin 17.maddesi 2. bendi "Bir defa F1 notu alınan herhangi bir dersin tekrarlanması halinde, klinik ve saha uygulaması olan dersler dışındaki derslerde devam koşulu aranmaz. Ancak bu öğrenciler normal eğitim sürecinde dersin devamı dışında tüm eğitsel yükümlülükleri (ödev, proje, kısa sınav, uygulama, işyeri uygulaması, atölye, tasarım stüdyosu, laboratuvar ve benzeri) yerine getirmek zorundadırlar" şeklinde düzenlenmiştir. Ancak, fakültemiz öğrencilerinin, 02 Eylül 2021 tarih 881 sayılı Üniversitemiz Senatosunda alınan karar uyarınca, Fakültemiz bölümlerinde "F1 notu aldığı halde devam zorunluluğu aranacak" dersler belirlenmiş 2021-2022 güz yarıyılından başlayarak tüm bölümlerimizde uygulanmaya başlanmıştır. Ekte verilen senato kararının bölümlerde öğrenci ve öğretim üyelerine yeniden gerekli duyuruların ve bilgilendirilmelerin yapılması için gereğini önemle rica ederim.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Berna DENGİZ
Dekan

Ek: Senato Kararı

Dağıtım:
Bilgisayar Mühendisliği Bölümüne
Biyomedikal Mühendisliği Bölümüne
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümüne
Endüstri Mühendisliği Bölümüne
İnşaat Mühendisliği Bölümüne
Makine Mühendisliği Bölümüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSE49ZUFLP

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/baskent-universitesi-ebys>

Baskent Üniversitesi Bağlıca Kampüsü Fatih Sultan Mahallesi Eskişehir Yolu 18. Km 06790

Bilgi için: Mehtap AYDEMİR

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Fakülte Sekreteri

Telefon No:0312 246 66 58-59 Faks No:0312 246 66 60

e-Posta:mfs@baskent.edu.tr İnternet Adresi:www.baskent.edu.tr

Keş Adresi:baskentuniversitesi@hs02.kep.tr





**BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARLARI**

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	TARİH
251	881	02 Eylül 2021

- 3- Fen Edebiyat Fakültesi Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Programı "Çift Anadal Programı" kataloglarında ve koşullarında 2021-2022 güz yarıyılından itibaren uygulanmak üzere değişiklik yapılmasına (EK-17),
- 4- "Başkent Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği"nin 17. maddesinin 2. bendi uyarınca, Mühendislik Fakültesinin "F1 notu aldığı halde devam zorunluluğu aranacak dersler listesinin" 2021-2022 güz yarıyılı itibariyle tüm programlarında uygulanmasına (EK-18),
- 5- Sağlık Bilimleri Fakültesi Sağlık Yönetimi Programı "Yandal Programı" kataloğunda 2021-2022 güz yarıyılından itibaren uygulanmak üzere değişiklik yapılmasına (EK-19),
- 6- Ticari Bilimler Fakültesi Turizm İşletmeciliği Programı "Çift Anadal Programı" ve "Yandal Programı" kataloglarında, fakülte içinden ve fakülte dışından başvuracak öğrencilere 2021-2022 güz yarıyılından itibaren uygulanmak üzere değişiklik yapılmasına (EK-20),
- 7- Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 10/08/2021 tarih ve 56322 sayılı yazısı ile Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde açılması uygun görülen, İmmünoloji Anabilim Dalına bağlı "Transplantasyon İmmünolojisi Tezli Yüksek Lisans Programı" ders kataloğunun 2021-2022 güz yarıyılından itibaren uygulanmasına (EK-21),
- 8- 09 Ocak 2014 tarih ve 815-1 sayılı Senato kararı ile yürürlüğe giren "Başkent Üniversitesi Meslek Yüksekokulları Eğitim Uygulama ve Staj Yönergesi"nin yürürlükten kaldırılmasına ve 17 Haziran 2021 tarih ve 31514 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yükseköğretimde Uygulamalı Eğitimler Çerçeve Yönetmeliği" gereğince üniversitemizin tüm meslek yüksekokullarının staj/uygulamalı eğitim yönergelerini hazırlayarak "Başkent Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği"nin 14. maddesinin 2. bendi uyarınca Yüksekokul Kurul kararları ile yürürlüğe koymalarına,

toplantıya katılanların oy birliğiyle kabulüne karar verilmiştir.

Prof. Dr. Ali HABERAL
Rektör

Prof. Dr. Abdülkadir VAROĞLU
Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Nermin YENİKÖSE
Rektör Yardımcısı
(İzinli)

Prof. Dr. Füsun EYİDOĞAN
Rektör Yardımcısı



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
251	881	4	18	02 Eylül 2021 Ek-3

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
F1 NOTU ALDIĞI HALDE DEVAM ZORUNLULUĞU ARANACAK DERLER LİSTESİ

FAKÜLTE ORTAK DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
BİL 101	Bilgisayar Yazılımı I	3	1	3	5
CENG 103	Computer Programming I	3	1	3	5
BİL 102	Bilgisayar Yazılımı II	3	1	3	5
BİL 105	Programlama Laboratuvarı I	-	2	1	2
CENG 105	Programming Laboratory I	-	2	1	2
BİL 106	Programlama Laboratuvarı II	-	2	1	2
FİZ 103	Mekanik Laboratuvarı	-	2	1	2
PHYS 103	Mechanics Laboratory	-	2	1	2
FİZ 104	Elektrik Laboratuvarı	-	2	1	2
PHYS 104	Electric Laboratory	-	2	1	2
FİZ 105	Genel Fizik I	3	1	3	5
PHYS 105	General Physics I	3	1	3	5
FİZ 110	Genel Fizik II	3	1	3	5
PHYS 110	General Physics II	3	1	3	5
MAT 151	Matematiksel Analiz I	4	1	4	6
MATH 151	Calculus I	4	1	4	6
MAT 152	Matematiksel Analiz II	4	1	4	6
MATH 152	Calculus II	4	1	4	6
MAT 210	Doğrusal Cebir	3	1	3	4
MATH 210	Linear Algebra	3	1	3	4
MAT 222	Diferansiyel Denklemler	3	1	3	5
MATH 222	Differential Equations	3	1	3	5
KİM 110	Genel Kimya	3	1	3	4
CHEM 110	General Chemistry	3	1	3	5
KİM 116	Genel Kimya Laboratuvarı	-	2	1	2
CHEM 116	General Chemistry Laboratory	-	2	1	2
ENG199	Advanced English I	4	-	4	4
ENG200	Advanced English II	4	-	4	4
ENG330	Developing English Language Skills	3	1	3	4
ENG460	Presentation Skills	3	1	3	4



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
251	881	4	18	02 Eylül 2021

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%30 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
BİL 218	Bilgisayar Organizasyonu	3	1	3	6	2
BİL 240	Programlama Dilleri	3	1	3	6	2
BİL 265	Veri Yapıları	3	1	3	7	2
BİL 275	Sayısal Mantık Tasarımı	3	2	4	7	2
BİL 324	Mikroişlemciler	3	2	4	5	3
BİL 332	İşletim Sistemleri	3	1	3	7	3
BİL 343	Nesne Yönelimli Programlama	3	1	3	5	3
BİL 344	Veritabanı Sistemleri	3	2	4	7	3
BİL 367	Algoritmalar	3	1	3	5	3
BİL 386	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3	2	4	7	3

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%30 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
BME 207	Biyomedikal Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2	2	3	6	2
BME 216	Elektronik	3	2	4	7	2
BME 221	Devre Teorisi	3	2	4	6	2
BME 311/313	Biyomekanik	2	1	2	5	3
BME 315	Medikal Elektronik	3	2	4	7	3
BME 319	Mikrodenetleyiciler	2	2	3	6	3
BME 327	Biyomedikal Enstrümantasyon Laboratuvarı	-	2	1	2	3
BME 336	Tıbbi Sistem Tasarım ve Proje Yönetimi	2	2	3	4	3

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%30 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
EEM 201	Devre Teorisi I	3	3	4	6	2
EEM 202	Devre Teorisi II	3	3	4	7	2
EEM 211	Sayısal Mantık Tasarımı	3	2	4	6	2
EEM 214	Elektronik I	3	3	4	7	2
EEM 226	Elektromanyetik I	3	1	3	6	2
EEM 301	Sinyaller Ve Sistemler I	3	1	3	6	3
EEM 311/313	Elektronik II	3	3	4	7	3
EEM 327	Elektromanyetik II	3	1	3	6	3
EEM 310	Sinyaller Ve Sistemler II	3	1	3	6	3
EEM 312	Sayısal Elektronik	3	3	4	6	3
EEM 322	Denetim Sistemleri	3	1	3	5	3
EEM 332	Mikroişlemciler	2	3	3	6	3
EEM 450	Elektrik Makineleri	2	3	3	4	4



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
251	881	4	18	02 Eylül 2021

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%100 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
EEE 201	Circuit Theory I	3	3	4	6	2
EEE 202	Circuit Theory II	3	3	4	7	2
EEE 211	Digital Logic Design	3	2	4	6	2
EEE 214	Electronics I	3	3	4	7	2
EEE 226	Elektromagnetic I	3	1	3	6	2
EEE 301	Signals And Systems I	3	1	3	6	3
EEE 313	Electronics II	3	3	4	7	3
EEE 327	Electromagnetic II	3	1	3	6	3
EEE 310	Signals and Systems II	3	1	3	6	3
EEE 312	Digital Elektronik	3	3	4	6	3
EEE 322	Control Systems	3	1	3	5	3
EEE 332	Microprocessors	2	3	3	6	3
EEE 450	Electrical Machines	2	3	3	4	4

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%30 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
MÜH122	Teknik Resim	1	2	2	2	1
END210	Olasılık Ve İstatistiğe Giriş	3	1	3	6	2
MÜH221	Mühendislik Mekaniği	3	1	3	5	2
END208	Yöneylem Araştırması I	3	1	3	5	2
END212	İşbilim	2	1	2	3	2
END214	İstatistiksel Analiz	3	1	3	5	2
END216	Algoritma Mantığı Ve Uygulamaları	3	-	3	5	2
MÜH232	Üretim Yöntemleri	2	2	3	5	2
END307	İş Etüdü	2	2	3	5	3
END309/315	Yöneylem Araştırması II	3	1	3	7	3
END304	Üretim Sistemleri Ve Tesis Planlaması	2	2	3	5	3
END310	Üretim Planlama Ve Kontrolü I	3	1	3	5	3
END320	Benzetim	3	1	3	7	3
END491	Bitirme Projesi I	-	4	2	8	4
END492	Bitirme Projesi II	-	4	2	8	4
Teknik Seçimlik Dersler						
END353	Üretim Bilgi Sistemleri	3	-	3	5	3
END355	Proje Yönetimi	3	1	3	5	3
END408	Sezgisel Yöntemler	3	1	3	5	4
END414	Karar Analizi	3	1	3	5	4
END419	Karar Destek Sistemleri	3	-	3	5	4
END420	Karar Destek Sistemleri ve Uygulamaları	3	1	3	5	4
END422	Benzetim Dilleri	3	1	3	5	4
END445	Esnek Üretim Sistemleri	3	1	3	5	4
END456	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Sistemleri	3	1	3	5	4
END463	Yapay Sinir Ağları Ve Mühendislik Uygulamaları	3	1	3	5	4
Sosyal Seçimlik Dersler						
SOS314	Yönetim Bilgi Sistemleri	3	-	3	3	3



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
251	881	4	18	02 Eylül 2021

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%30 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
MAK 106	Bilgisayar Des. Tasar. Giriş	3	-	3	5	1
MAK 111	Makine Mühendisliğine Giriş	2	-	2	4	1
MAK 206	Dinamik	3	1	3	5	2
MAK 207	Termodinamik	3	1	3	5	2
MAK 210	Üretim Teknolojileri	2	1	2	4	2
MAK 211	Statik	3	1	3	5	2
MAK 213	Makine Mühendisliğinde Programlama	3	-	3	5	2
MAK 215	Malzeme Bilimi	3	1	3	5	2
MAK 218	Sayısal Analiz	3	1	3	4	2
MAK 222	Mukavemet	3	1	3	5	2
MAK 307	Akışkanlar Mekaniği I	3	1	3	5	3
MAK 308	Akışkanlar Mekaniği II	3	1	3	5	3
MAK 310	Makine Elemanları	3	1	3	5	3
MAK 313	Mekatroniğin Temelleri	3	1	3	4	3
MAK 320	Makine Tasarımı	3	1	3	5	3
MAK 321	Isı Transferi	3	1	3	5	3
MAK 323	Üretim Mühendisliği	3	1	3	4	3
MAK 326	Makine Teorisi	3	1	3	5	3
MAK 331	Mühendislik İstatistiği	3	-	3	5	3
MAK 332	Sistem Dinamiği Ve Kontrolü	3	1	3	5	3
MAK 340	Uygulamalı Termodinamik	3	-	3	5	3
MAK 342	Mekanik Titreşimler	3	-	3	5	3
MAK 344	Kompozit Malzemeler	3	-	3	5	3
MAK 346	İçten Yanmalı Motorlar	3	-	3	5	3
MAK 412	Makine Mühendisliği Laboratuvarı	2	2	3	4	4
MAK 468	Isıl Sistem Tasarımı	3	1	3	4	4
MAK 491	Bitirme Projesi I	-	4	2	5	4
MAK 492	Bitirme Projesi II	-	4	2	5	4
MAT 209	Makine Mühendisleri İçin Matematik	3	1	3	4	4
Teknik Seçimlik Dersler						
MAK 404	Üretim Sistemleri	3	-	3	5	4
MAK 413	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	-	3	5	4
MAK 415	Enerji Mühendisliği	3	-	3	5	4
MAK 416	Alternatif Enerjiler	3	-	3	5	4
MAK 420	Metal Olmayan Malzemeler	3	-	3	5	4
MAK 422	Metal Şekillendirme	3	-	3	5	4
MAK 425	Mekanik Metalurji	3	-	3	5	4
MAK 427	Türbo Makinalar	3	-	3	5	4
MAK 431	Otomotiv Mühendisliği	3	-	3	5	4
MAK 432	Kinematik Sentez Ve Mekanizma Tasarımı	3	-	3	5	4
MAK 433	Mekanik Sistem Tasarımı	3	-	3	5	4
MAK 434	Hidrolik Ve Pnömatik Sistemler	3	-	3	5	4
MAK 436	Isı Değiştiricisi Tasarımı	3	-	3	5	4
MAK 441	Isıtma Soğutma İklimlendirme Sistem Tasarımı	3	-	3	5	4
MAK 450	Uygulamalı Katı Cisimler Mekaniği	3	-	3	5	4
MAK 452	İleri Mukavemet	3	-	3	5	4
MAK 454	Bilgisayar Destekli Tasarım Ve Üretim	3	-	3	5	4
MAK 456	Akustik Ve Gürültü Kontrolü	3	1	3	5	4
MAK 467	Talaşlı İmalat Teorisi Ve Takım Tezgahları	3	-	3	5	4



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
251	881	4	18	02 Eylül 2021

MAK NO	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
MAK 475	Sayısal Akışkanlar Dinamiği	3	-	3	5	4
MAK 477	Deneysel Gerilme Analizi	3	1	3	5	4
MAK 481	Mekatronik I	3	-	3	5	4
MAK 482	Mekatronik II	3	-	3	5	4
MAK 483	Işınım ve Güneş Enerjisi Uygulamaları	3	1	3	5	4
MAK 485	Aerodinamik	3	-	3	5	4
MAK 488	Gaz Dinamiği	3	-	3	5	4
MAK 490	Makine Mühendisliğinde Özel Konular	3	-	3	5	4
MAK 497	Otomatik Kontrol Sistemleri	3	-	3	5	4

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%100 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
ME 105	Technical Drawing	2	2	3	4	1
ME 111	Introduction To Mechanical Engineering	2	-	2	4	1
ME 207	Thermodynamics	3	1	3	5	2
ME 211	Statics	3	1	3	5	2
ME 215	Materials Science	3	1	3	5	2
MATH 209	Mathematics For Mechanical Engineers	3	1	3	4	2
ME 206	Dynamics	3	1	3	5	2
ME 210	Manufacturing Technologies	2	1	2	4	2
ME 213	Programing For Mechanical Eng.	3	-	3	5	2
ME 218	Numerical Analysis	3	1	3	4	2
ME 222	Strength Of Materials	3	1	3	5	2
ME 307	Fluid Mechanics I	3	1	3	5	3
ME 313	Fundamentals Of Mechatronic	3	1	3	4	3
ME 310	Machine Elements	3	1	3	5	3
ME 321	Heat Transfer	3	1	3	5	3
ME 323	Manufacturing Engineering	3	1	3	4	3
ME 326	Theory Of Machines	3	1	3	5	3
ME 308	Fluid Mechanics II	3	1	3	5	3
ME 331	Statistics Of Engineering	3	-	3	5	3
ME 332	System Dynamics And Control	3	1	3	5	3
ME 320	Machine Design	3	1	3	5	3
ME 468	Design of Heating Systems	3	1	3	4	4
ME 491	Graduation Project I	-	4	2	5	4
ME 412	Mechanical Engineering Laboratory	2	2	3	4	4
ME 492	Graduation Project II	-	4	2	5	4
Teknik Seçimlik Dersler						
ME 404	Manufacturing Systems	3	-	3	5	4
ME 413	Introduction To Finite Element Analysis	3	-	3	5	4
ME 415	Energy Engineering	3	-	3	5	4
ME 416	Alternative Energies	3	-	3	5	4
ME 420	Non-Metallic Materials	3	-	3	5	4
ME 422	Metal Forming	3	-	3	5	4
ME 425	Mechanical Metallurgy	3	-	3	5	4
ME 427	Turbomachinery	3	-	3	5	4
ME 431	Automotive Engineering	3	-	3	5	4
ME 432	Kinematic Synthesis And Design Of Mechanisms	3	-	3	5	4
ME 433	Mechanical System Design	3	-	3	5	4
ME 434	Hydraulic And Pneumatic Systems	3	-	3	5	4



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
251	881	4	18	02 Eylül 2021

Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
ME 436	Heat Exchanger Design	3	-	3	5	4
ME 441	Air Conditioning And Refrigeration System Design	3	-	3	5	4
ME 450	Applied Solid Mechanics	3	-	3	5	4
ME 452	Advanced Strength Of Materials	3	-	3	5	4
ME 454	Computer Aided Design And Manufacturing	3	-	3	5	4
ME 456	Acoustics And Noise Control	3	1	3	5	4
ME 467	Theory Of Cutting And Machine Tools	3	-	3	5	4
ME 475	Computational Fluid Dynamics	3	-	3	5	4
ME 477	Experimental Stress Analysis	3	1	3	5	4
ME 481	Mechatronics I	3	-	3	5	4
ME 482	Mechatronics II	3	-	3	5	4
ME 483	Radiation And Solar Energy Applications	3	1	3	5	4
ME 485	Aerodynamic	3	-	3	5	4
ME 488	Gas Dynamics	3	-	3	5	4
ME 490	Special Topics In Mechanical Engineering	3	-	3	5	4
ME 497	Automatic Control Systems	3	-	3	5	4
ME 340	Applied Thermodynamics	3	-	3	5	4
ME 342	Mekanical Vibrations	3		3	5	3
ME 344	Composite Materials	3		3	5	3
ME 346	Internal Combustion Engines	3		3	5	3

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
%100 İNGİLİZCE PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Sınıfı
CE 101	Introduction To Civil Engineering	2	-	2	2	1
CE 111	Civil Engineering Drafting	2	2	3	3	1
CE 102	Geology For Civil Engineers	3	1	3	4	1
CE 221	Engineering Mechanics I	3	-	3	6	2
CE 241	Materials For Civil Engineering	2	1	2	3	2
CE 211	Programing For Civil Engineers	2	3	3	5	2
CE 202	Introduction To Probability And Statistics	3	1	3	5	2
CE 212	Numerical Methods For Civil Engineers	2	2	3	5	2
CE 222	Engineering Mechanics II	3	-	3	6	2
CE 224	Mechanics Of Materials	3	2	4	6	2
CE 341	Materials Of Construction	3	2	4	5	3
CE 351	Transportation Engineering	3	1	4	5	3
CE 361	Soil Mechanics	3	1	4	5	3
CE 371	Fluid Mechanics	3	2	4	5	3
CE 383	Structural Analysis I	3	1	4	5	3
CE 332	Construction Engineering And Management	3	1	3	5	3
CE 362	Foundation Engineering	3	1	3	5	3
CE 372	Hydromechanics	3	1	3	5	3
CE 376	Water Resources Engineering	3	1	3	5	3
CE 382	Reinforced Concrete Structures	3	-	3	5	3
CE 386	Steel Structures	3	1	4	5	3
CE 401	Building Information Modeling	2	2	3	5	4
CE 411	Civil Engineering Design I	1	4	3	3	4
CE 412	Civil Engineering Design II	1	4	3	4	4



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARI EKİ

TOPLANTI SAYISI	KARAR SAYISI	MADDE NO	EK NO	TARİH
251	881	4	18	02 Eylül 2021

CE 430	Occupational Health And Safety In Construction	2	-	2	2	4
CE 432	Project Management In Civil Engineering	3	-	3	5	4
Teknik Seçimlik Dersler						
CE 402	Geographic Information Systems	2	1	3	5	4
CE 403	Introduction To Sustainable Engineering	3	-	3	5	4
CE 404	System Reliability	3	-	3	5	4
CE 405	Operations Research	3	-	3	5	4
CE 423	Advanced Mechanics Of Materials	3	-	3	5	4
CE 434	Construction Planning	2	1	3	5	4
CE 435	Construction Site Engineering And Technology	3	-	3	5	4
CE 436	Construction Cost Planning And Control	2	1	3	5	4
CE 437	Construction Contract Management And Construction Law	3	-	3	5	4
CE 451	Road Infrastructure And Railway Engineering	3	-	3	5	4
CE 452	Traffic Safety And Accident Investigation	3	-	3	5	4
CE 453	Transportation Systems And Models	3	-	3	5	4
CE 454	Pavement Maintenance And Rehabilitation	2	1	3	5	4
CE 464	Introduction To Ground Improvement Techniques	3	-	3	5	4
CE 467	Introduction To Soil Dynamics	3	-	3	5	4
CE 468	Geotechnical Design	3	-	3	5	4
CE 474	Applied Hydraulics	3	-	3	5	4
CE 475	Sediment Transport And Scour	3	-	3	5	4
CE 476	Groundwater Engineering	3	-	3	5	4
CE 477	Irrigation And Drainage	3	-	3	5	4
CE 478	Hydropower Engineering	3	-	3	5	4
CE 479	Coastal Engineering	3	-	3	5	4
CE 481	Behavior Of Reinforced Concrete Systems	3	-	3	5	4
CE 483	Advanced Structural Analysis	3	-	3	5	4
CE 486	Structural System Design	3	-	3	5	4
CE 487	Introduction To Structural Dynamics	3	-	3	5	4
CE 488	Introduction To Finite Elements	3	-	3	5	4
CE 489	Earthquake Design Of Structural Systems	3	-	3	5	4