

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI MÜFREDAT PLANI

Bu müfredat toplam 174 KREDİ, 240 AKTS olarak, 2018-2019 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanacaktır.

1. SINIF

1. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MAT-101	Matematik 1	Z	4	0	0	4	6
FİZ-101	Fizik 1	Z	3	0	2	4	6
KİM-101	Genel Kimya	Z	3	0	2	4	6
MUH-TRS	Teknik Resim	Z	3	0	0	3	4
MUH-BİL	Bilgisayar Programlama	Z	3	0	0	3	4
CVM-101	Çevre Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	0	2	3
YDY-101	Yabancı Dil I	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			20	0	4	22	30

2. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MAT-102	Matematik 2	Z	4	0	0	4	6
FİZ-102	Fizik 2	Z	3	0	2	4	6
MUH-MEK	Mühendislik Mekaniği	Z	3	0	0	3	4
CVM-102	Çevre Jeolojisi	Z	3	0	0	3	4
CVM-104	Çevre Mühendisliği Ekolojisi	Z	3	0	0	3	4
CVM-106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	3	0	0	3	5
YDY-102	Yabancı Dil II	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			21	0	2	22	30

2. SINIF

3. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MAT-201	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5
MUH-MLZ	Malzeme Bilimi	Z	3	0	0	3	4
MUH-IST	İstatistik ve Olasılık	Z	3	0	0	3	4
CVM-201	Çevre Mühendisliği Kimyası 1	Z	3	0	0	3	5
CVM-203	Çevre Müh. Kimyası Laboratuvarı 1	Z	0	0	2	1	2
CVM205	Akışkanlar Mekaniği	Z	3	0	0	3	5
CVS-201	Bölüm Seçmeli 1	S	3	0	0	3	4
TDE-201	Türk Dili I	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			20	0	2	21	30

4. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MUH-SAY	Sayısal Yöntemler	Z	3	0	0	3	4
CVM-202	Hidroloji	Z	3	0	0	3	3
CVM-204	Çevre Müh. Mikrobiyolojisi	Z	3	0	0	3	4
CVM-206	Çevre Müh. Taşınım Prosesleri	Z	3	0	0	3	4
CVM-208	Çevre Mühendisliği Kimyası 2	Z	3	0	0	3	4
CVM-210	Çevre Müh. Kimyası Lab. 2	Z	0	0	2	1	2
CVM-212	Hidrolik	Z	3	0	0	3	4
CVS-202	Bölüm Seçmeli 2	S	3	0	0	3	4
TDE-202	Türk Dili II	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			23	0	2	24	30

3. SINIF

5. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
CVM-301	Çevre Müh. Fiziksel ve Kim. Temel İşl.	Z	3	0	0	3	6
CVM-303	Su Kirliliği ve Kalite Kontrolü	Z	3	0	0	3	5
CVM-305	Su Temini Sist. Projelendirilmesi	Z	4	0	0	4	5
CVM-307	Hava Kirlenmesi	Z	3	0	0	3	5
CVM-309	Katı ve Tehlikeli Atık Yönetimi	Z	3	0	0	3	4
CVM-311	Yapı Mühendisliği	Z	3	0	0	3	4
AIT-301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			21	0	0	21	30

6. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
CVM-302	Hava Kirliliği Kontrolü	Z	3	0	0	3	5
CVM-304	Suların Arıtılması	Z	4	0	0	4	5
CVM-306	Çevre Müh. Biyolojik Prosesler	Z	4	0	0	4	5
CVM-308	Kanalizasyon Sist. Projelendirilmesi	Z	4	0	0	4	5
CVM-310	Çevre Mühendisliği Modelleme	Z	3	0	0	3	5
CVM-312	Termodinamik	Z	3	0	0	3	4
AIT-302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			23	0	0	23	30

4. SINIF

7. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MUH-SOS	Fakülte Sosyal Seçmeli	S	2	0	0	2	3
MUH-EKO	Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	0	2	3
CVM-403	Atıksuların Arıtılması	Z	4	0	0	4	6
CVM-405	Çevre Mühendisliği Laboratuvarı 1	Z	0	0	2	1	3
CVM-407	ÇED ve Çevresel Risk Yönetimi	Z	3	0	0	3	4
CVS-401	Bölüm Seçmeli 3	S	3	0	0	3	3
CVS-403	Çevre Mühendisliği Seçmeli Tasarım 1	Z	3	0	0	3	5
CVM-401	Bitirme Projesi 1	Z	0	2	0	1	2
MUH-IS	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2	1

8. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MUH-STJ	Staj	Z	0	12	0	6	8
CVS-404	Çevre Müh. Seçmeli Tasarım 2	Z	4	0	0	4	6
CVM-406	Çevre Mühendisliği Laboratuvarı 2	Z	0	0	2	1	3
CVM-408	Bitirme Projesi 2	Z	0	2	0	1	2
MUH-USS	Üniversite Sosyal Seçmeli	ÜS	2	0	0	2	3
MUH-TEK	Fakülte Teknik Seçmeli	S	3	0	0	3	4
CVM-410	Çevre Müh. Uygulamaları	Z	3	0	0	3	4
MUH-IME	İşletmede Mesleki Eğitim*	Z	0	40	0	20	30

TOPLAM			19	2	2	21	30
--------	--	--	----	---	---	----	----

TOPLAM			12	14	2	20	30
--------	--	--	----	----	---	----	----

*İşletmede Mesleki Eğitim alan öğrenciler 8. yarıyılda Staj dahil diğer derslerden muaf olurlar. Aksi durumda Staj ile birlikte diğer dersleri almaları zorunludur.

*ÖNŞARTLI DERSLER	*ÖNŞARTLARI
CVM-304	Suların Arıtılması
CVM-403	Atıksuların Arıtılması
CVS-404	Çevre Müh. Seçmeli Tasarım II



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **LİSANS** PROGRAMI**MÜFREDAT YILI:**
2017-2018 VE
SONRASI

1. SINIF																
1. YARIYIL								2. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	
MAT-101	MATEMATİK I	-	4	0	0	4	6	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6	
FİZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	6	FİZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	6	
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MUH-MEK	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4	
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	CVM-102	ÇEVRE JEOLJİSİ	-	3	0	0	3	4	
MUH-BİL	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	CVM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4	
CVM-101	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	CVM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5	
YDY-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	2	1	YDY-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	2	1	
1. YARIYIL TOPLAMI							22	2. YARIYIL TOPLAMI							22	30
1. SINIF TOPLAMI															44	60
2. SINIF																
3. YARIYIL								4. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	-	3	0	0	3	5	MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	-	3	0	0	3	4	
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	CVM-202	HİDROLOJİ	-	3	0	0	3	3	
MUH-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4	CVM-204	Ç. MÜH.MİKROBİYOL.	-	3	0	0	3	4	
CVM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	5	CVM-206	Ç. MÜH. TAŞINIM PROS.	-	3	0	0	3	4	
CVM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB. I	-	0	0	2	1	2	CVM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	-	3	0	0	3	4	
CVM-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	5	CVM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB. II	-	0	0	2	1	2	
CVS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CVM-212	HİDROLİK	-	3	0	0	3	4	
TDE-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	2	1	CVS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4	
								TDE-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	2	1	
1. YARIYIL TOPLAMI							21	2. YARIYIL TOPLAMI							24	30
2. SINIF TOPLAMI															45	60
3. SINIF																
5. YARIYIL								6. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	CVM-302	HAVA KİRL. KONTROLÜ	-	3	0	0	3	5	
CVM-301	Ç. M. FİZ.ve KİM. TEM. İŞL.	-	3	0	0	3	5	CVM-304	SULARIN ARITILMASI	CVM-301	4	0	0	4	5	
CVM-303	SU KİRL. ve KALİTE KONT.	-	3	0	0	3	4	CVM-306	Ç. MÜH. BİYOL. PROS.	-	4	0	0	4	5	
CVM-305	SU TEMİNİ SİST. PROJ.	-	4	0	0	4	5	CVM-308	KANAL. SİST. PROJ.	-	4	0	0	4	5	
CVM-307	HAVA KİRLENMESİ	-	3	0	0	3	4	CVM-310	Ç. MÜH. MODELLEME	-	3	0	0	3	5	
CVM-309	KATI ve TEH. ATIK YÖN.	-	3	0	0	3	4	CVM-312	TERMODİNAMİK	-	3	0	0	3	4	
CVM-311	YAPI MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	3	AIT-302	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TAR. II	-	2	0	0	2	1	
AIT-301	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TAR. I	-	2	0	0	2	1									
1. YARIYIL TOPLAMI							21	2. YARIYIL TOPLAMI							23	30
3. SINIF TOPLAMI															44	60
4. SINIF																
7. YARIYIL								8. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MUH-USS	ÜNİVERSİTE SOSYAL SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3	
MUH-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3	MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇMELİ	-	3	0	0	3	4	
MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	2	0	0	2	3	CVM-402	ARITMA ÇAM. İŞLEN.	-	3	0	0	3	3	
CVM-403	ATIKSUL. ARITILMASI	CVM-306	4	0	0	4	5	CVM-404	END. ATIKSUL. ARITIL.	-	3	0	0	3	5	
CVM-405	ÇEVRE MÜH. LAB. I	-	0	0	2	1	2	CVM-406	ÇEVRE MÜH. LAB. II	-	0	0	2	1	2	
CVM-407	ÇED ve ÇEVRESEL RİSK YÖN.	-	3	0	0	3	3	CVS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5	
CVS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CVS-404	ÇEVRE MÜH. SEÇMELİ TASARIM II	CVS-403	3	0	0	3	5	
CVS-403	ÇEVRE MÜH. SEÇMELİ TASARIM I	-	3	0	0	3	4	CVM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2	
CVM-401	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MUH-IS2	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	-	2	0	0	2	1	
MUH-IS1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	-	2	0	0	2	1									
1. YARIYIL TOPLAMI							21	2. YARIYIL TOPLAMI							21	30
4. SINIF TOPLAMI															42	60
ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.										GENEL TOPLAM		175	240			



1957

1. SINIF																	
1. YARIYIL								2. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-101	MATEMATİK I	-	4	0	0	4	4	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6		
FİZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	4	FİZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	4		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MF-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4		
MF-TRS	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	5	CM-102	ÇEVRE JEOLJİSİ	-	2	1	0	2,5	5		
MF-BİL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	1	2	0	2	5	CM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	2	1	0	2,5	5		
CM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	CM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4		
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	2	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	0	2		
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI							18	30
														1. SINIF TOPLAMI		36	60

2. SINIF																	
3. YARIYIL								4. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-201	DİF.DENKLEMLER	-	3	0	0	3	5	CM-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2,5	4		
MF-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	CM-204	Ç. MÜH.MİKROBİYOL.	-	2	1	0	2,5	3		
MF-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4	CM-206	Ç. MÜH. TAŞINIM PROS.	-	3	0	0	3	4		
CM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	4	CM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	CM-201	3	0	0	3	4		
CM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB I	-	0	0	2	1	2	CM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB II	-	0	0	2	1	2		
CM-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	5	CM-212	HİDROLİK	CM-205	3	0	0	3	4		
CMS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CM-214	HİDROLOJİ	MF-IST	2	1	0	2,5	3		
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	2	CMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
								OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	2		
3. YARIYIL TOPLAMI							19	30	4. YARIYIL TOPLAMI							20,5	30
															2. SINIF TOPLAMI	39,5	60

3. SINIF																	
5. YARIYIL								6. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
CM-301	Ç. M. FİZ.ve KİM. TEM.	-	3	0	0	3	4	CM-302	HAVA KİRL. KONTROLÜ	CM-307	3	0	0	3	4		
CM-303	SU KİR. ve KALİTE KONT.	-	3	0	0	3	3	CM-304	SULARIN ARITILMASI	CM-301	2	1	0	2,5	5		
CM-305	SU TEMİNİ SİST. PROJ.	-	1	2	0	2	4	CM-306	Ç. MÜH. BİYOL. PROS.	-	3	0	0	3	5		
CM-307	HAVA KİRLENMESİ	-	3	0	0	3	4	CM-308	KANAL. SİST. PROJ.	-	1	2	0	2	5		
CM-309	KATI ve TEH.ATIK YÖN.	-	3	0	0	3	3	CM-310	Ç. MÜH. MODELLEME	CM-202	2	1	0	2,5	5		
CM-311	YAPI MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	4	CM-312	TERMODİNAMİK	-	3	0	0	3	4		
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. I	-	2	0	0	0	2	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	0	2		
CM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	6										
5. YARIYIL TOPLAMI							17	30	6. YARIYIL TOPLAMI							16	30
											3. SINIF TOPLAMI			33	60		

4. SINIF																		
7. YARIYIL								8. YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS			
MF-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3			
MF-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	3	MF-IGE	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3			
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	2	1	0	2,5	5			
CMS-403	Ç. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	2	1	0	2,5	4	CMS-404	Ç. MÜH. SEÇ. TAS. II	CMS-403	2	1	0	2,5	4			
CM-403	ATIKSUL. ARITILMASI	CM-306	2	1	0	2,5	4	CM-406	END. ATIKSUL. ARITIL.	-	3	0	0	3	5			
CM-405	ÇEVRE MÜH. LAB. I	-	0	0	2	1	2	CM-408	ÇEVRE MÜH. LAB. II	-	0	0	2	1	2			
CM-407	ÇED ve ÇEVRESEL RİSK YÖN.	-	3	0	0	3	3	MF-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4			
CM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	CM-412	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2			
CM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	OZD-402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 2		2	0	0	0	2			
OZD-401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 1		2	0	0	0	2											
7. YARIYIL TOPLAMI							18	30	8. YARIYIL TOPLAMI							17	30	
															4. SINIF TOPLAMI		35	60
															GENEL TOPLAM		143,5	240

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.



1957

1. SINIF																	
1. YARIYIL								2. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-101	MATEMATİK I	-	4	0	0	4	4	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6		
FİZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	4	FİZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	4		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MF-MEK	MÜH. MEKANIĞI	-	3	0	0	3	4		
MF-TRS	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	5	CM-102	ÇEVRE JEOLJİSİ	-	2	1	0	2,5	5		
MF-BİL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	1	2	0	2	5	CM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	2	1	0	2,5	5		
CM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	CM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4		
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	2	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	0	2		
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI							18	30
1. SINIF TOPLAMI															36	60	

2. SINIF																	
3. YARIYIL								4. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-201	DİF.DENKLEMLER	-	3	0	0	3	5	CM-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2,5	4		
MF-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	CM-204	Ç. MÜH.MİKROBİYOL.	-	2	1	0	2,5	3		
MF-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4	CM-206	Ç. MÜH. TAŞINIM PROS.	-	3	0	0	3	4		
CM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	4	CM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	CM-201	3	0	0	3	4		
CM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB I	-	0	0	2	1	2	CM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB II	-	0	0	2	1	2		
CM-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	5	CM-212	HİDROLİK	CM-205	3	0	0	3	4		
CMS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CM-214	HİDROLOJİ	MF-IST	2	1	0	2,5	3		
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	2	CMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
								OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	2		
3. YARIYIL TOPLAMI							19	30	4. YARIYIL TOPLAMI							20,5	30
											2. SINIF TOPLAMI					39,5	60

3. SINIF																	
5. YARIYIL								6. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
CM-301	Ç. M. FİZ.ve KİM. TEM.	-	3	0	0	3	4	CM-302	HAVA KİRL. KONTROLÜ	CM-307	3	0	0	3	4		
CM-303	SU KİRL. ve KALİTE KONT.	-	3	0	0	3	3	CM-304	SULARIN ARITILMASI	CM-301	2	1	0	2,5	5		
CM-305	SU TEMİNİ SİST. PROJ.	-	1	2	0	2	4	CM-306	Ç. MÜH. BİYOL. PROS.	-	3	0	0	3	5		
CM-307	HAVA KİRLENMESİ	-	3	0	0	3	4	CM-308	KANAL. SİST. PROJ.	-	1	2	0	2	5		
CM-309	KATI ve TEH.ATIK YÖN.	-	3	0	0	3	3	CM-310	Ç. MÜH. MODELLEME	CM-202	2	1	0	2,5	5		
CM-311	YAPI MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	4	CM-312	TERMODİNAMİK	-	3	0	0	3	4		
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. I	-	2	0	0	0	2	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	0	2		
CM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	6										
5. YARIYIL TOPLAMI							17	30	6. YARIYIL TOPLAMI							16	30
											3. SINIF TOPLAMI					33	60

4. SINIF																	
7. YARIYIL								8. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MF-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3		
MF-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	3	MF-IGE	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3		
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	2	1	0	2,5	5		
CMS-403	Ç. MÜH. SEÇ. TAS. I	-	2	1	0	2,5	4	CMS-404	Ç. MÜH. SEÇ. TAS. II	CMS-403	2	1	0	2,5	6		
CM-403	ATIKSUL. ARITILMASI	CM-306	2	1	0	2,5	4	CM-406	END. ATIKSUL. ARITIL.	-	3	0	0	3	5		
CM-405	ÇEVRE MÜH. LAB. I	-	0	0	2	1	2	CM-408	ÇEVRE MÜH. LAB. II	-	0	0	2	1	2		
CM-407	ÇED ve ÇEVRESEL RİSK YÖN.	-	3	0	0	3	3	MF-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4		
CM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	CM-412	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
CM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	6										
7. YARIYIL TOPLAMI								8. YARIYIL TOPLAMI								17	30
								4. SINIF TOPLAMI								35	60
								GENEL TOPLAM								143,5	240

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **LİSANS** PROGRAMI**MÜFREDAT YILI:**
2009-2010, 2010-2011
ve 2011-2012

1957

1. SINIF																	
1. YARIYIL								2. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-101	MATEMATİK I	-	4	0	0	4	6	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6		
FİZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	6	FİZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	6		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MF-102	MÜH. MEKANİĞİ	-	2	1	0	2,5	6		
MF-101	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4	CM-102	ÇEVRE JEOLJİSİ	-	2	1	0	2,5	4		
MF-103	BİLG. PROGRAMLAMA	-	1	2	0	2	4	CM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	2	1	0	2,5	4		
CM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	CM-106	BİL. DESTEKLİ TASARIM	-	1	2	0	2	4		
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	0	OZD-102	YABANCI DİL II	-	4	0	0	0	0		
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI							17,5	30
1. SINIF TOPLAMI																35,5	60

2. SINIF																	
3. YARIYIL								4. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-201	DİF.DENKLEMLER	-	3	0	0	3	5	CM-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2,5	4		
MF-201	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	5	CM-204	Ç. MÜH.MİKROBİYOL.	-	2	1	0	2,5	3		
MF-203	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	5	CM-206	Ç. MÜH. TAŞINIM PROS.	-	3	0	0	3	4		
CM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	4	CM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	CM-201	3	0	0	3	4		
CM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB I	-	0	0	2	1	2	CM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB II	-	0	0	2	1	3		
CM-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	5	CM-212	HİDROLİK	CM-205	3	0	0	3	4		
CMS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CM-214	HİDROLOJİ	MF-203	2	1	0	2,5	4		
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	0	CMS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
								OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	0		
3. YARIYIL TOPLAMI							19	30	4. YARIYIL TOPLAMI							20,5	30
															2. SINIF TOPLAMI	39,5	60

3. SINIF																	
5. YARIYIL								6. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
CM-301	Ç. M. FİZ.ve KİM. TEM.	-	3	0	0	3	4	CM-302	HAVA KİRL. KONTROLÜ	CM-307	3	0	0	3	5		
CM-303	SU KİRLİLİĞİ ve KALİTE	-	3	0	0	3	5	CM-304	SULARIN ARITILMASI	CM-301	2	1	0	2,5	5		
CM-305	SU TEMİNİ SİST. PROJ.	-	1	2	0	2	5	CM-306	Ç. MÜH. BİYOL. PROS.	-	3	0	0	3	5		
CM-307	HAVA KİRLİLENMESİ	-	3	0	0	3	5	CM-308	KANAL. SİST. PROJ.	-	1	2	0	2	5		
CM-309	KATI ve TEH.ATIK YÖN.	-	3	0	0	3	5	CM-310	Ç. MÜH. MODELLEME	MAT-201	2	1	0	2,5	5		
CM-311	YAPI MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	5	CM-312	TERMODİNAMİK	-	3	0	0	3	5		
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. I	-	2	0	0	0	0	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	0	0		
CM-STJ1	STAJ I	-	0	0	0	0	1										
5. YARIYIL TOPLAMI							17	30	6. YARIYIL TOPLAMI							16	30
														3. SINIF TOPLAMI		33	60

4. SINIF																	
7. YARIYIL								8. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MFS-401	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	USS-402	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3		
MF-401	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	3	MF-402	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3		
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	CMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	2	1	0	2,5	5		
CM-401	Ç. MÜH. TASARIMI I	-	2	1	0	2,5	6	CM-404	Ç. MÜH. TASARIMI II	CM-401	2	1	0	2,5	6		
CM-403	ATIKSUL. ARITILMASI	CM-306	2	1	0	2,5	5	CM-406	END. ATIKSUL. ARITIL.	-	3	0	0	3	5		
CM-405	ÇEVRE MÜH. LAB. I	-	0	0	2	1	2	CM-408	ÇEVRE MÜH. LAB. II	-	0	0	2	1	2		
CM-407	ÇED ve ÇEVRESEL RISK YÖN.	-	3	0	0	3	4	MFS-402	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4		
CM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	CM-412	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
CM-STJ2	STAJ II	-	0	0	0	0	1										
7. YARIYIL TOPLAMI							18	30	8. YARIYIL TOPLAMI							17	30
														4. SINIF TOPLAMI		35	60
														GENEL TOPLAM		143	240

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.



T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM PROGRAMI

Müfredat Yılı
2008-2009 ve
Öncesi

BİRİNCİ YIL

I. YARIYIL						II. YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K
MAT-101	Matematik I	4	0	0	4	MAT-102	Matematik II	4	0	0	4
FİZ-101	Fizik I	3	0	2	4	FİZ-102	Fizik II	3	0	2	4
MF-101	Genel Kimya I	3	0	2	4	MF-102	Bilgisayar Programlama	3	0	0	3
MF-103	Teknik Resim	3	0	0	3	CEV-102	Çevre Mikrobiyolojisi	3	0	0	3
MF-105	Bilgisayara Giriş	2	0	0	2	CEV-104	Mühendislik Mekaniği	3	0	0	3
CEV-101	Çevre Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	OZD-102	Türk Dili II	2	2	2	KY
OZD-101	Türk Dili I	2	0	0	KY						
Toplam Kredi		19				Toplam Kredi		17			

İKİNCİ YIL

III. YARIYIL						IV. YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K
MAT-201	Matematik III	3	0	0	3	Mat-202	Matematik IV	3	0	0	3
MF-201	Malzeme Bilimi	3	0	0	3	MF-202	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3
TB-201	Sınırlı Seç. Temel Bilim I	3	0	0	3	TB-202	Sınırlı Seç. Temel Bilim II	3	0	0	3
ÇEV-201	Çevre Kimyası	3	0	0	3	ÇEV-202	Çevre Müh. Taşınım Pros.	3	0	0	3
ÇEV-203	Çevre Analizi Lab I	0	0	3	1,5	ÇEV-204	Çevre Müh. Lab II	0	0	3	1,5
OZD-201	Yabancı Dil I	2	0	0	KY	OZD-202	Yabancı Dil II	2	0	0	KY
Toplam Kredi		13,5				Toplam Kredi		13,5			

ÜÇÜNCÜ YIL

V. YARIYIL						VI. YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K
MF-301	Teknik Seçmeli I	3	0	0	3	MF-302	Teknik Seçmeli II	3	0	0	3
ÇTM-301	Sınırlı Seç. Temel Müh I	3	0	0	3	ÇTM-302	Sınırlı Seç. Temel Müh. II	3	0	0	3
ÇEV-301	İhtisas Seçmeli I	3	0	0	3	ÇEV-302	İhtisas Seçmeli II	3	0	0	3
ÇEV-303	Çevre Müh. Fiziksel ve Kimyasal İşlemler	3	0	0	3	ÇEV-304	Suların Arıtılması	3	0	0	3
ÇEV-305	Su Temini ve Kanalizasyon	3	0	0	3	ÇEV-306	Çevre Mühendisliğinde Biyolojik Prosesler	3	0	0	3
OZD-301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	KY	OZD-302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	KY
Toplam Kredi		15				Toplam Kredi		15			

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. YARIYIL						VIII. YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K
MFS-401	Sınırlı Seçmeli Sosyal I	3	0	0	3	MFS-402	Sınırlı Seçmeli Sosyal II	3	0	0	3
SOS-401	Sosyal Seçmeli I*	3	0	0	3	SOS-402	Sosyal Seçmeli II*	3	0	0	3
ÇEV-401	İhtisas Seçmeli III	3	0	0	3	ÇEV-402	İhtisas Seçmeli IV	3	0	0	3
ÇEV-403	Meslek Seçmeli I	3	0	0	3	ÇEV-404	Meslek Seçmeli II	3	0	0	3
ÇEV-405	Atıksuların Arıtılması	3	0	0	3	ÇEV-406	Hava Kirliliği	3	0	0	3
ÇEV-407	Çevre Müh. Lab I	0	0	3	1,5	ÇEV-408	Çevre Müh. Lab II	0	0	3	1,5
	Bitirme Projesi(I)										
Toplam Kredi		16,5				Toplam Kredi		16,5			

GÜZ + BAHAR YARIYILI GENEL TOPLAM KREDİ = 126

Kısaltmalar T = Haftalık teorik ders saati U = Haftalık uygulama ders saati L = Laboratuar K = Dersin Kredisi