

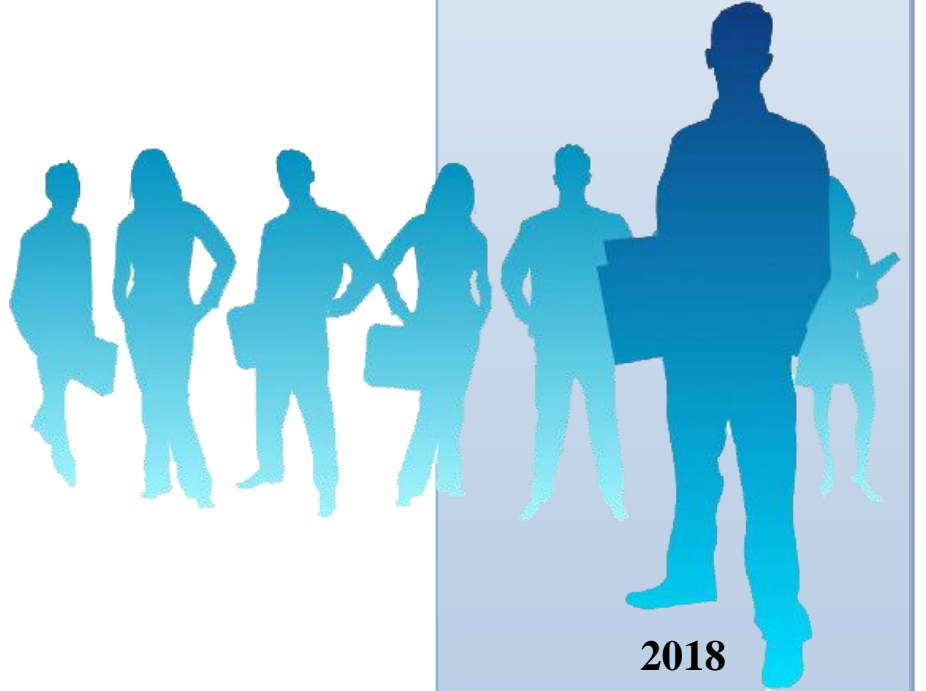
**T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ**

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**LİSANS,
ÇİFT ANADAL ve YANDAL**

**MÜFREDAT
PROGRAMLARI**



2018



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	MUH-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4		
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	CVM-102	ÇEVRE JEOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4		
MUH-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	CVM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4		
CVM-101	ÇEVRE MÜH. 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	30	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	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-201	DİF.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	-	2	1	0	2,5	3		
MUH-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4	CVM-204	Ç. MÜH. MİKROBİYOL.	-	2	1	0	2,5	3		
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	0	2		
3. YARIYIL TOPLAMI							21	30	4. YARIYIL TOPLAMI							24	30
2. SINIF TOPLAMI														45	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		
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 İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	2	1		
AIT-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. I	-	2	0	0	2	1										
5. YARIYIL TOPLAMI							21	30	6. YARIYIL TOPLAMI							23	30
3. SINIF TOPLAMI														44	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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MUH-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3		
MUH-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇ.	-	2	0	0	2	3	MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	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 RISK YÖN.	-	3	0	0	3	3	CVS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5		
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CVS-404	Ç. MÜH. TASARIMI II	CVM-403	3	0	0	3	5		
CVM-401	Ç. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	-	3	0	0	3	4	CVM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
CVM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MUH-IS2	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. II	-	2	0	0	2	1		
MUH-IS1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. I	-	2	0	0	2	1										
7. YARIYIL TOPLAMI							21	30	8. YARIYIL TOPLAMI							21	30
4. SINIF TOPLAMI														42	60		
GENEL TOPLAM														175	240		

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

**ANADALI KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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		
CVM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	CVM-102	ÇEVRE JEOLJİSİ	-	3	0	0	3	4		
								CVM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4		
								CVM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							9	13
1. SINIF TOPLAMI															11	16	

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		
CVM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	5	CVM-202	HİDROLOJİ	-	2	1	0	3	3		
CVM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB I	-	0	0	2	1	2	CVM-204	Ç. MÜH. MİKROBİYOL.	-	2	1	0	3	3		
CVS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CVM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	-	3	0	0	3	4		
								CVM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB II	-	0	0	2	1	2		
								CVM-212	HİDROLİK	-	3	0	0	3	4		
								CVS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							7	11	4. YARIYIL TOPLAMI							16	20
2. SINIF TOPLAMI															23	31	

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		
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-311	YAPI MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	3										
5. YARIYIL TOPLAMI							19	29	6. YARIYIL TOPLAMI							13	24
3. SINIF TOPLAMI															30	52	

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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	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		
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CVS-404	Ç. MÜH. TASARIMI II	CVM-403	3	0	0	3	5		
CVM-401	Ç. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	-	3	0	0	3	4	CVM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
CVM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							15	23	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22
4. SINIF TOPLAMI															39	45	
GENEL TOPLAM															103	144	

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ		KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
KİM-101	GENEL KİMYA	KİM-101	GENEL KİMYA I
CVM-312	TERMODİNAMİK	KMM-208	MÜH. TERMODİNAMIĞI
CVM-206	ÇEV. MÜH. TAŞIN. PROS.	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ

**ANADALI İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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				
CVM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	CVM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4				
1. YARIYIL TOPLAMI								2	3	2. YARIYIL TOPLAMI								3	4
										1. SINIF TOPLAMI								5	7

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				
CVM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	5	CVM-204	Ç. MÜH. MİKROBİYOL.	-	2	1	0	3	3				
CVM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB I	-	0	0	2	1	2	CVM-206	Ç. MÜH. TAŞINIM PROS.	-	3	0	0	3	4				
CVS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CVM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	-	3	0	0	3	4				
								CVM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB II	-	0	0	2	1	2				
								CVS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								7	11	4. YARIYIL TOPLAMI								13	17
										2. SINIF TOPLAMI								20	28

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				
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				
5. YARIYIL TOPLAMI								16	26	6. YARIYIL TOPLAMI								21	29
										3. SINIF TOPLAMI								37	55

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				
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	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				
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CVS-404	Ç. MÜH. TASARIMI II	CVM-403	3	0	0	3	5				
CVM-401	Ç. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	-	3	0	0	3	4	CVM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2				
CVM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2												
7. YARIYIL TOPLAMI								15	23	8. YARIYIL TOPLAMI								14	22
										4. SINIF TOPLAMI								29	45
										GENEL TOPLAM								91	135

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ		İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-MEK	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	INM-102	STATİK
CVM-206	ÇEV. MÜH. TAŞ. PROS.	KMM-304	KÜTLE TRANSFERİ
CVM-311	YAPI MÜHENDİSLİĞİ	INM-301	YAPI STATİĞİ I

**ANADALI MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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		
CVM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	CVM-102	ÇEVRE JEOLJİSİ	-	3	0	0	3	4		
								CVM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							6	8
									1. SINIF TOPLAMI							8	11

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		
CVM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	5	CVM-202	HİDROLOJİ	-	2	1	0	3	3		
CVM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB I	-	0	0	2	1	2	CVM-204	Ç. MÜH. MİKROBİYOL.	-	2	1	0	3	3		
CVS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CVM-206	Ç. MÜH. TAŞINIM PROS.	-	3	0	0	3	4		
								CVM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	-	3	0	0	3	4		
								CVM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB II	-	0	0	2	1	2		
								CVM-212	HİDROLİK	-	3	0	0	3	4		
								CVS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							7	11	4. YARIYIL TOPLAMI							19	24
									2. SINIF TOPLAMI							26	35

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		
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-311	YAPI MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	3										
5. YARIYIL TOPLAMI							19	29	6. YARIYIL TOPLAMI							18	25
									3. SINIF TOPLAMI							37	54

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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	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		
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CVS-404	Ç. MÜH. TASARIMI II	CVM-403	3	0	0	3	5		
CVM-401	Ç. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	-	3	0	0	3	4	CVM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
CVM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							15	23	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22
									4. SINIF TOPLAMI							29	37
									GENEL TOPLAM							100	137

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ		MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-MEK	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	MKM-102	STATİK
CVM-312	TERMODİNAMİK	MKM-207	TERMODİNAMİK I

**ANADALI ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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		
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	MUH-MEK	MÜH. MEKANIĞI	-	3	0	0	3	4		
MUH-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	CVM-102	ÇEVRE JEOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4		
CVM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	CVM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4		
								CVM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5		
1. YARIYIL TOPLAMI							8	11	2. YARIYIL TOPLAMI							12	17
1. SINIF TOPLAMI															20	28	

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		
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	CVM-202	HİDROLOJİ	-	2	1	0	3	3		
MUH-IST	İSTATİSTİK ve OLASILIK	-	3	0	0	3	4	CVM-204	Ç. MÜH. MİKROBİYOL.	-	2	1	0	3	3		
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 MEKANIĞI	-	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		
								CVS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							16	24	4. YARIYIL TOPLAMI							19	24
2. SINIF TOPLAMI															35	48	

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		
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										
5. YARIYIL TOPLAMI							19	29	6. YARIYIL TOPLAMI							21	29
3. SINIF TOPLAMI															40	58	

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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	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		
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CVS-404	Ç. MÜH. TASARIMI II	CVM-403	3	0	0	3	5		
CVM-401	Ç. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	-	3	0	0	3	4	CVM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
CVM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							15	23	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22
4. SINIF TOPLAMI															29	45	
GENEL TOPLAM															124	189	

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

**ANADALI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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		
CVM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	CVM-102	ÇEVRE JEOLJİSİ	-	3	0	0	3	4		
								CVM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4		
								CVM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							9	13
									1. SINIF TOPLAMI							11	16

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		
CVM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	5	CVM-202	HİDROLOJİ	-	2	1	0	3	3		
CVM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB I	-	0	0	2	1	2	CVM-204	Ç. MÜH. MİKROBİYOL.	-	2	1	0	3	3		
CVM-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	5	CVM-206	Ç. MÜH. TAŞINIM PROS.	-	3	0	0	3	4		
CVS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CVM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	-	3	0	0	3	4		
								CVM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB II	-	0	0	2	1	2		
								CVM-212	HİDROLİK	-	3	0	0	3	4		
								CVS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							10	16	4. YARIYIL TOPLAMI							19	24
									2. SINIF TOPLAMI							29	40

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		
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										
5. YARIYIL TOPLAMI							19	29	6. YARIYIL TOPLAMI							21	29
									3. SINIF TOPLAMI							40	58

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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	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		
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CVS-404	Ç. MÜH. TASARIMI II	CVM-403	3	0	0	3	5		
CVM-401	Ç. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	-	3	0	0	3	4	CVM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
CVM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							15	23	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22
									4. SINIF TOPLAMI							29	45
									GENEL TOPLAM							109	159

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

**ANADALI METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR****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		
CVM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	CVM-102	ÇEVRE JEOLJİSİ	-	3	0	0	3	4		
								CVM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4		
1. YARIYIL TOPLAMI							2	3	2. YARIYIL TOPLAMI							6	8
1. SINIF TOPLAMI															8	11	

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		
CVM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	5	CVM-202	HİDROLOJİ	-	2	1	0	3	3		
CVM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB I	-	0	0	2	1	2	CVM-204	Ç. MÜH. MİKROBİYOL.	-	2	1	0	3	3		
CVS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CVM-206	Ç. MÜH. TAŞINIM PROS.	-	3	0	0	3	4		
								CVM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	-	3	0	0	3	4		
								CVM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB II	-	0	0	2	1	2		
								CVM-212	HİDROLİK	-	3	0	0	3	4		
								CVS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4		
3. YARIYIL TOPLAMI							7	11	4. YARIYIL TOPLAMI							19	24
2. SINIF TOPLAMI															26	35	

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		
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-311	YAPI MÜHENDİSLİĞİ	-	3	0	0	3	3										
5. YARIYIL TOPLAMI							19	29	6. YARIYIL TOPLAMI							18	25
3. SINIF TOPLAMI															37	54	

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		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	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		
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CVS-404	Ç. MÜH. TASARIMI II	CVM-403	3	0	0	3	5		
CVM-401	Ç. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	-	3	0	0	3	4	CVM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2		
CVM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2										
7. YARIYIL TOPLAMI							15	23	8. YARIYIL TOPLAMI							14	22
4. SINIF TOPLAMI															29	37	
GENEL TOPLAM															100	137	

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ		MET. VE MALZ. MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	MMM-203	MALZEME I
CVM-312	TERMODİNAMİK	MMM-207	MÜH. TERMODİNAMİĞİ



ANADALI BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ OLANLAR

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				
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	MUH-MEK	MÜH. MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4				
CVM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	CVM-102	ÇEVRE JEOLojİSİ	-	3	0	0	3	4				
								CVM-104	ÇEVRE MÜH. EKOLOJİSİ	-	3	0	0	3	4				
								CVM-106	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5				
1. YARIYIL TOPLAMI								5	7	2. YARIYIL TOPLAMI								12	17
										1. SINIF TOPLAMI								17	24

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				
MUH-MLZ	MALZEME BİLİMİ	-	3	0	0	3	4	MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	-	3	0	0	3	4				
CVM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	5	CVM-202	HİDROLOJİ	-	2	1	0	3	3				
CVM-203	Ç. MÜH. KİMYASI LAB I	-	0	0	2	1	2	CVM-204	Ç. MÜH. MİKROBİYOL.	-	2	1	0	3	3				
CVM-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	5	CVM-206	Ç. MÜH. TAŞINIM PROS.	-	3	0	0	3	4				
CVS-201	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	CVM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	-	3	0	0	3	4				
								CVM-210	Ç. MÜH. KİMYASI LAB II	-	0	0	2	1	2				
								CVM-212	HİDROLİK	-	3	0	0	3	4				
								CVS-202	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	4				
3. YARIYIL TOPLAMI								13	20	4. YARIYIL TOPLAMI								22	28
										2. SINIF TOPLAMI								35	48

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				
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												
5. YARIYIL TOPLAMI								19	29	6. YARIYIL TOPLAMI								21	29
										3. SINIF TOPLAMI								40	58

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				
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	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 RISK YÖN.	-	3	0	0	3	3	CVS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5				
CMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	3	CVS-404	Ç. MÜH. TASARIMI II	CVM-403	3	0	0	3	5				
CVM-401	Ç. MÜH. SEÇ. TASARIMI I	-	3	0	0	3	4	CVM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	2				
CVM-411	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2												
7. YARIYIL TOPLAMI								15	23	8. YARIYIL TOPLAMI								14	22
										4. SINIF TOPLAMI								29	45
										GENEL TOPLAM								121	175

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

ADI FARKLI OLAN DERSLERDE, YERİNE SAYILACAK DERSLER			
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ		BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	
KODU	DERSİN ADI	KODU	DERSİN ADI
MUH-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	BIM-103	PROGR. GİRİŞ



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **YANDAL** PROGRAMI

TÜM BÖLÜMLER																	
GÜZ YARIYILI							BAHAR YARIYILI										
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
CVM-101	ÇEVRE MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	CVM-208	Ç. MÜH. KİMYASI II	-	3	0	0	3	4		
CVM-201	Ç. MÜH. KİMYASI I	-	3	0	0	3	5	CVM-304	SULARIN ARITILMASI	-	4	0	0	4	5		
CVM-301	Ç. M. FİZ.ve KİM. TEM. İŞL.	-	3	0	0	3	5	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-404	END. ATIKSUL. ARITIL.	-	3	0	0	3	5		
CVM-309	KATI ve TEH. ATIK YÖN.	-	3	0	0	3	4										
CVM-403	ATIKSUL. ARITILMASI	-	4	0	0	4	5										
GÜZ YARIYILI TOPLAMI							22	31								18	24
											YANDAL TOPLAMI		40	55*			

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersin alınmış ve devam yükümlülüğünün yerine getirilmiş olması anlamına gelir.

* Yandal Programını tamamlayabilmek için yukarıdaki tablodaki dersler arasından **en az 30 AKTS'lik ders alınmalıdır.**