

2023 MÜFREDATI FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ / ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (Y.L.) EĞİTİM PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
ÇEM 721	TEZ DANI MANLI I 1	2023	0	1	2	2	Z			
ÇEM 501	YON DE M	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 503	GÜNE ENERJİS VE UYGULAMALARI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 505	LER TEMEL LEMLER	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 509	AKTİF ÇAMUR SİTEMLERİNİN MODELLENMESİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 511	LER SU KİMLİLİK VE KONTROLÜ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 513	KOROZYON VE ÖNLENMESİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 515	SU TEKNOLOJİSİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 517	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE BİYOPROSESLER	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 519	ANAEROBİK ARITMA PRENSİPLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 521	ATIK SU ARITMA TESİSLERİ VE İZLETME PROBLEMLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 523	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 525	AEROBİK ARITMA SİTEMLERİNİN TASARIMI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 527	BİLGİ SAYAR DESTEKLİK İZLETME KONTROLÜ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 529	ÇEVRESEL RİSK PLANLAMASI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 531	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 533	BİYOLOJİK YİLETİM YÖNTEMLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 537	ÇEVRESEL SİSTEM ANALİZİ VE MODELLENMESİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 539	ENDÜSTRİYEL GÜVENLİK	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 541	GÜRÜLTÜ VE DENETİM	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 543	LER HAVA KİMLİLİK VE KONTROLÜ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 545	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE EKOLOJİK UYGULAMALAR	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 547	SU VE ATIKSU ARITIMINDA ELEKTROMEKANİK	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 549	MEMBRAN TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 551	ALETSEL ANALİZ VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE	2023	3	0	7.5	7.5	S			
YBD 501	NG LİZİSİ	2023	6	0	7.5	7.5	S			

KREDİ TOPLAMI 189. / 189.5 189.5

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS
ÇEM 500	SEMNER	2023	0	2	4	4	Z			
ÇEM 534	BİLİMSEL ARA TIRMA VE ETİK	2023	3	0	7.5	7.5	Z			
ÇEM 722	TEZ DANI MANLI I 2	2023	0	1	2	2	Z			
ÇEM 502	REAKTÖRLER VE REAKSİYON KINETİKLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 504	LER ÇEVRE KİMYASI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 506	ENDÜSTRİYEL ATIK SULARIN İZLENMESİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 508	EHİSSEL ÇÖP VE KATI ATIKLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 510	BİYOLOJİK AZOT VE FOSFOR GİDERİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 512	TOZ VE GAZ GİDERİM SİTEMLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 514	LER ÇEVRE JEOLOJİSİ VE ALAN KULLANIMI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 516	DOĞAL ARITMA SİTEMLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 518	SAYISAL GÖRÜNTÜ İZLETME TEKNİKLERİ VE ÇEVRE	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 520	RENK VE AĞIR METAL GİDERİM YÖNTEMLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 522	SU VE ATIKSU ARITIMINDA PROSES KİMYASI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 524	LER ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 526	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE MOLEKÜLER YÖNTEMLERİNİN	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 528	ÇEVRESEL YÖNETİM VE PLANLAMA	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 530	TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 532	SUKALİTESİ YÖNETİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 536	AKTİF ÇAMUR SİTEMLERİNDE BİLGİ SAYAR DESTEKLİK	2023	3	0	7.5	7.5	S			

ÇEM 538	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE UZAKTAN ALGILAMA	2023	3	0	7.5	7.5	S
ÇEM 540	ANALİTİK KİMYA VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE	2023	3	0	7.5	7.5	S
ÇEM 542	KÜRESEL ISINMA VE KLİMATİK M	2023	3	0	7.5	7.5	S
ÇEM 544	STATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	2023	3	0	7.5	7.5	S
ÇEM 546	ELEKTROKOAGULASYON İLE ATIKSULARIN ARITILMASI	2023	3	0	7.5	7.5	S
ÇEM 548	LIFE CYCLE ASSESSMENT	2023	3	0	7.5	7.5	S
ÇEM 550	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE POPÜLER BİLİMİN MİRASİ	2023	3	0	7.5	7.5	S
ÇEM 552	ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	2023	3	0	7.5	7.5	S
YBD 502	İNŞAAT ZEMİNİ	2023	6	0	7.5	7.5	S

KREDİ TOPLAMI 208 / 398 398

SINIF: 2 DÖNEM GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı						
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip Op. PSDS PSKM	
ÇEM 711	TEZ ÇALIŞMASI 1	2023	0	1	25	25	Z	
ÇEM 751	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	2023	4	0	5	5	Z	
ÇEM 777	DÖNEM PROJESİ	2023	2	2	30	30	Z	
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2023	0	0	0	0	S	

KREDİ TOPLAMI 60 / 458 458

SINIF: 2 DÖNEM BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı						
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip Op. PSDS PSKM	
ÇEM 712	TEZ ÇALIŞMASI 2	2023	0	1	25	25	Z	
ÇEM 752	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	2023	4	0	5	5	Z	

KREDİ TOPLAMI 30 / 488 488