

2023 MÜFREDATI FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ / ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (DOKTORA) 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	PSKM
ÇEM 600	SEMNER	2023	0	2	4	4	Z			
ÇEM 636	BİLİMSEL ARA TIRMA VE ETİK	2023	3	0	7.5	7.5	Z			
ÇEM 821	TEZ DANIŞMANLIĞI 1	2023	0	1	2	2	Z			
ÇEM 601	ATIKSULARIN KİMYASAL YÖNTEMLERLE ARITIMI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 603	ATMOSFER KİMYASI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 605	KATI ATIK SIZINTI SULARININ KONTROLÜ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 607	TOPRAK KİRLİLİĞİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 609	ÇEVRE SULARINDA ORGANİK MADDE KONTROLÜ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 611	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE MEMBRAN PROSESLER	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 613	ARITMA ÇAMURLARININ SUSUZLAŞTIRILMASI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 615	SU VE ATIKSU ARITIMINDA ÇÖKELME	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 617	TEHLİKELİ ATIKLARIN BERTARAFI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 619	ÇEVRE ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 621	KENTSEL ALTYAPI ÇEVRESEL PLANLANMASI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 623	ÇEVRESEL MODELLEME	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 625	ÇEVRE SIZINTILARINDA KOKU VE EMİSYON KONTROLÜ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 627	KİMLİK ÖZELLİKLERİNİN YERLEŞTİRİLMESİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 629	ZARARLI ATIKSULARIN YÖNETİM VE KONTROLÜ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 631	ATIKSU ARITMA ÇAMURU VE KATI ATIK KOMPOST	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 633	STATİSTİKSEL ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 635	ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITIMINDA	2023	3	0	7.5	7.5	S			
EGB 601	GELİME ÖZLENİMİ	2023	3	0	6	6	S			
EGB 602	ÖZRETİM PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	2023	3	2	6	6	S			
KREDİ TOPLAMI									160 / 160.5	160.5
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	PSKM
ÇEM 634	SU KİMYASI	2023	3	0	7.5	7.5	Z			
ÇEM 822	TEZ DANIŞMANLIĞI 2	2023	0	1	2	2	Z			
ÇEM 602	ENDÜSTRİYEL HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2023	3	0	6	6	S			
ÇEM 604	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE AYIRMA PROSESLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 606	FİZİK KİMYASAL ARITIM YÖNTEMLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 608	KATI ATIK YÖNETİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 610	ÇEVRE BİYOLOJİK ARITIM	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 612	RADYOAKTİF KİMLİK ÖZLENİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 614	ÇEVRESEL RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE YÖNETİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 616	YER ALTI SUYU KİMLİK ÖZLENİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 618	ÇEVRE ARITMA TEKNİKLERİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 620	EVSEL VE ENDÜSTRİYEL AKTİF ÇAMUR GİDERİMİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 622	ÇEVRE YÖNETİMİSİTEMLERİNİN STANDARTLARI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 624	YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEMESİ	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 626	YAPAY SULAK ALANLARDA ATIKSU ARITIMI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 628	SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 630	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE STATİSTİKSEL YÖNTEMLER	2023	3	0	7.5	7.5	S			
ÇEM 632	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2023	3	0	7.5	7.5	S			
KREDİ TOPLAMI									128 / 288.5	288.5
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 777	YETERLİLE HAZIRLIK	2023	0	0	30	30	Z			
ÇEM 811	TEZ ÇALIŞMASI 1	2023	0	1	25	25	Z			

ÇEM 813	TEZ ÇALI MASI 3	2023	0	1	25	25	Z
ÇEM 815	TEZ ÇALI MASI 5	2023	0	1	25	25	Z
ÇEM 851	UZMANLIK ALAN DERS 1	2023	4	0	5	5	Z
ÇEM 853	UZMANLIK ALAN DERSI 3	2023	4	0	5	5	Z
ÇEM 855	UZMANLIK ALAN DERSI 5	2023	4	0	5	5	Z
ERU-001	ET K KURUL RAPORU BEKLEME	2023	0	0	0	0	S
K R E D T O P L A M I					120 / 408.5	408.5	

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 812	TEZ ÇALI MASI 2	2023	0	1	25	25	Z
ÇEM 814	TEZ ÇALI MASI 4	2023	0	1	25	25	Z
ÇEM 852	UZMANLIK ALAN DERSI 2	2023	4	0	5	5	Z
ÇEM 854	UZMANLIK ALAN DERSI 4	2023	4	0	5	5	Z
K R E D T O P L A M I					60 / 468.5	468.5	