

2025 MÜFREDATI FEN BİLİMLERİ 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 PSKM
ÇEM 721	TEZ DANIŞMANLIĞI 1	2025	0	1	2	2	Z		
ÇEM 501	İYON DEĞİŞİMİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 503	GÜNEŞ ENERJİSİ VE UYGULAMALARI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 505	İLERİ TEMEL İŞLEMLER	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 509	AKTİF ÇAMUR SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 511	İLERİ SU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 513	KOROZYON VE ÖNLENMESİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 515	SU TEKNOLOJİSİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 517	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE BİYOPROSESLER	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 519	ANAEROBİK ARITMA PRENSİPLERİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 521	ATIK SU ARITMA TESİSLERİ VE İŞLETME PROBLEMLERİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 523	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 525	AEROBİK ARITIM SİSTEMLERİNİN TASARIMI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 527	BİLGİSAYAR DESTEKLİ KİRLENME KONTROLÜ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 529	ÇEVRESEL RİSK PLANLAMASI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 531	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 533	BİYOLOJİK İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 537	ÇEVRESEL SİSTEM ANALİZİ VE MODELLEMESİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 539	ENDÜSTRİDE İŞ GÜVENLİĞİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 541	GÜRÜLTÜ VE DENETİMİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 543	İLERİ HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 545	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE EKOLOJİK UYGULAMALAR	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 547	SU VE ATIKSU ARITIMINDA ELEKTROKİMYASAL	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 549	MEMBRAN TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 551	ALETSEL ANALİZ VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 553	YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 555	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE NANOTEKNOLOJİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
YBD 501	İNGİLİZCE-I	2025	6	0	7.5	7.5	S		
KREDİ TOPLAMI					204. / 204.5	204.5			
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 500	SEMİNER	2025	0	2	4	4	Z		
ÇEM 534	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE ETİK	2025	3	0	7.5	7.5	Z		
ÇEM 722	TEZ DANIŞMANLIĞI 2	2025	0	1	2	2	Z		
ÇEM 502	REAKTÖRLER VE REAKSİYON KİNETİKLERİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 504	İLERİ ÇEVRE KİMYASI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 506	ENDÜSTRİYEL ATIK SULARIN İNCELENMESİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 508	ŞEHİRSEL ÇÖP VE KATI ATIKLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 510	BİYOLOJİK AZOT VE FOSFOR GİDERİMİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 512	TOZ VE GAZ GİDERME SİSTEMLERİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 514	İLERİ ÇEVRE JEOLJİSİ VE ALAN KULLANIMI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 516	DOĞAL ARITIM SİSTEMLERİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 518	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ VE ÇEVRE	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 520	RENK VE AĞIR METAL GİDERİM YÖNTEMLERİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 522	SU VE ATIK SU ARITIMINDA PROSES KİMYASI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 524	İLERİ ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 526	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE MOLEKÜLER YÖNTEMLERİN	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 528	ÇEVRESEL YÖNETİM VE PLANLAMA	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 530	TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		

ÇEM 532	SU KALİTESİ YÖNETİMİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 536	AKTİF ÇAMUR SİSTEMLERİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 538	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE UZAKTAN ALGILAMA	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 540	ANALİTİK KİMYA VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 542	KÜRESEL ISINMA VE İKLİM DEĞİŞİMİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 544	İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 546	ELEKTROKOAGULASYON İLE ATIKSULARIN ARITILMASI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 548	LIFE CYCLE ASSESSMENT	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 550	BİLİM TARİHİ VE POPÜLER BİLİM ARAŞTIRMALARI	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 552	ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	2025	3	0	7.5	7.5	S		
ÇEM 554	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YÖNETİMİ	2025	3	0	7.5	7.5	S		
YBD 502	İNGİLİZCE-II	2025	6	0	7.5	7.5	S		
KREDİ TOPLAMI					216	/ 420.5		420.5	
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 711	TEZ ÇALIŞMASI 1	2025	0	1	25	25	Z		
ÇEM 751	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	2025	4	0	5	5	Z		
ÇEM 777	DÖNEM PROJESİ	2025	2	2	30	30	Z		
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2025	0	0	0	0	S		
KREDİ TOPLAMI					60	/ 480.5		480.5	
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 712	TEZ ÇALIŞMASI 2	2025	0	1	25	25	Z		
ÇEM 752	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	2025	4	0	5	5	Z		
KREDİ TOPLAMI					30	/ 510.5		510.5	