



## FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS KATALOĞU



### YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
CEM 501	İLERİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ MİKROBİYOLOJİSİ	3	0	3	7.5	S
CEM 503	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ-I	3	0	3	7.5	S
CEM 505	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	3	7.5	S
CEM 507	SU VE ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ	3	0	3	7.5	S
CEM 509	ÇEVRESEL PROSESLERDE REAKTÖR TASARIMI	3	0	3	7.5	S
CEM 511	İLERİ ÇEVRE KİMYASI	3	0	3	7.5	S
CEM 513	KATI ATIK KONTROLÜ VE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	3	0	3	7.5	S
CEM 515	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ ÇEVRE UYGULAMALARI	3	0	3	7.5	S
CEM 517	HAVA KİRLİLİĞİ KONTROLÜ VE ÖLÇÜM TEKNİKLERİ	3	0	3	7.5	S
CEM 519	TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	3	0	3	7.5	S
CEM 521	PESTİSİTLER VE ÇEVRE	3	0	3	7.5	S
CEM 523	TEHLİKELİ ATIK YÖNTEMİ	3	0	3	7.5	S
CEM 525	RADYOAKTİF KİRLENME	3	0	3	7.5	S
CEM 527	SULARDA KİRLİLİK ANALİZLERİ VE KONTROLÜ	3	0	3	7.5	S
CEM 529	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	3	0	3	7.5	S
CEM591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
CEM 504	ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİNDE BİYOKİMYASAL İŞLEMLER	3	0	3	7.5	S
CEM 506	TEKSTİL ATIKSULARININ BİYOLOJİK ARITIMI	3	0	3	7.5	S
CEM 508	ANAEROBİK ARITMA TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	7.5	S
CEM 510	DOĞAL AFETLER YÖNETİMİ	3	0	3	7.5	S
CEM 512	ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİNDE FİZİKOKİMYASAL İŞLEMLER	3	0	3	7.5	S
CEM 514	KENTSEL ALTYAPI VE ÇEVRE PLANLAMASI	3	0	3	7.5	S
CEM 516	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE YENİ ARITMA TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	7.5	S
CEM 518	UZAKTAN ALGILAMA ÇEVRE UYGULAMALARI	3	0	3	7.5	S
CEM 520	GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	3	0	3	7.5	S
CEM 522	TOPRAK VE ÇEVRE	3	0	3	7.5	S
CEM 524	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE MATEMATİKSEL MODELLEME UYGULAMALARI	3	0	3	7.5	S
CEM 526	ATIKSU ARITIMINDA MEMBRAN PROSESLER	3	0	3	7.5	S
CEM 528	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE GÜNCEL KONULAR	3	0	3	7.5	S
CEM 530	KATI ATIK GERİ KAZANIM TEKNİKLERİ	3	0	3	7.5	S
CEM 532	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ II	3	0	3	7.5	S
CEM 550	SEMİNER	0	2	0	7.5	Z
CEM 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

## YÜKSEK LİSANS DERS PLANI

### BİRİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
CEM XXX		3	0	3	7.5	S
CEM XXX		3	0	3	7.5	S
CEM XXX		3	0	3	7.5	S
CEM XXX		3	0	3	7.5	S

### İKİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
CEM XXX		3	0	3	7.5	S
CEM XXX		3	0	3	7.5	S
CEM XXX		3	0	3	7.5	S
CEM 550	SEMİNER	0	2	0	7.5	Z

### ÜÇÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
CEM 591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

### DÖRDÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
CEM 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z