

Marmara Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü

Çevre Mühendisliği (İngilizce) – Yüksek Lisans Dereceli Doktora Programı

1. YARIYIL						2. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	ECTS	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	ECTS
1	ENVE xxxx	Elective – 1	3	0	8	1	ENVE xxxx	Elective – 5	3	0	8
2	ENVE xxxx	Elective – 2	3	0	8	2	ENVE xxxx	Elective – 6	3	0	8
3	ENVE xxxx	Elective – 3	3	0	8	3	ENVE xxxx	Elective – 7	3	0	8
4	ENVE xxxx	Elective – 4	3	0	8	4	FBE xxxx	Elective – 8	3	0	4
TOPLAM			12	0	32	TOPLAM			9	0	28

Bilimsel Hazırlık: 1. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	ECTS
1	ENVE 7054	Principles of Environmental Engineering Unit Operations	3	0	8
2	ENVE 7055	Principles of Water Engineering Design	3	0	8
3	ENVE 7057	Principles of Environmental Engineering Microbiology	3	0	8
4	ENVE 7058	Environmental Engineering Fluid Mechanics	3	0	8
5	ENVE 7059	Principles of Environmental Engineering Chemistry I	3	0	8

Bilimsel Hazırlık: 2. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	ECTS
1	ENVE 7053	Principles of Unit Processes in Environmental Engineering	3	0	8
2	ENVE 7056	Principles of Wastewater Engineering Design	3	0	8
3	ENVE 7060	Principles of Environmental Engineering Chemistry II	3	0	8
4	ENVE 7061	Environmental Engineering Hydraulics	3	0	8

E1, E2, E3, E4: 1. YARIYIL / E5, E6, E7: 2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	ECTS
1	ENVE 8001	Theory and Application of Filtration	3	0	8
2	ENVE 8008	Particle Technology for Environmental Engineering	3	0	8
3	ENVE 8009	Advanced Anaerobic Treatment	3	0	8
4	ENVE 8015	Special Topics in Advanced Air Pollution	3	0	8
5	ENVE 8017	Special Topics in Air Pollution Modeling	3	0	8
6	ENVE 8021	Removal of Refractory Organics	3	0	8
7	ENVE 8025	Advanced Biological Nutrient Removal	3	0	8
8	ENVE 8031	Waste Recovery	3	0	8
9	ENVE 8033	Atmospheric Deposition Processes	3	0	8
10	ENVE 8035	Multivariate Statistical Methods in Environmental Pollution	3	0	8
11	ENVE 8037	Air Pollutants and Climate Change	3	0	8
12	ENVE 8039	Atmospheric Processes in Air Pollution	3	0	8
13	ENVE 8041	Environmental Organic Chemistry	3	0	8
14	FBE 8002	Advanced Research Methods	3	0	4
15	FBE 8004	Teaching and Learning in Science and Engineering	3	0	4

Yüksek Lisans Dereceli Doktora Programı

<http://fbe.marmara.edu.tr/idari/mevzuat-ve-yonetmelikler/>

http://dosya.marmara.edu.tr/www/mevzuat/yeni/mu_mufredat_uygulama_yonergesi_v31.pdf

- Doktora Programı, yüksek lisans derecesi olan öğrenciler için en az 8 ders, yeterlik sınavı, tez önerisi ve tez çalışmasından oluşur.
- Öğrenci kayıt yaptırdığı her yarıyıl en az 2 derse ve tez önerisi veren öğrenci her yarıyıl teze kayıt yaptırmak zorundadır.
- Lisansüstü derslerin en fazla 2 adedi (toplam 16 ECTS) üniversite içi derslerden, en fazla 2 adedi (toplam 16 ECTS) üniversite dışı diğer Enstitülerde verilmekte olan lisansüstü derslerden, Anabilim Dalı Başkanlığının önerisi ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile seçilebilir. Ancak, bu tür derslerin toplam sayısı 3'ten fazla olamaz.
- Öğrenci, öğrenimi sırasında almamış olması koşulu ile toplamda en fazla 2 lisans dersinden Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile zorunlu tutulabilir. Lisans dersleri ders yüküne ve doktora kredisine sayılmaz, GANO/YANO hesabına dahil edilmez.
- Doktora programı için gerekli dersleri başarıyla tamamlamış olsa dahi GANO'su 3,00'ın altında kalan öğrenci, not ortalamasını sağlayana kadar derslerini tekrar etmeye devam eder.