

Marmara Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü
Çevre Mühendisliği (İngilizce) – Yüksek Lisans Programı

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ENVE xxxx	Elective – 1	3	0	3	8
2	ENVE xxxx	Elective – 2	3	0	3	8
3	ENVE xxxx	Elective – 3	3	0	3	8
4	ENVE xxxx	Elective – 4	3	0	3	8
TOPLAM			12	0	12	32

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ENVE 7000	Seminar	0	2	0	4
2	ENVE xxxx	Elective – 5	3	0	3	8
3	ENVE xxxx	Elective – 6	3	0	3	8
4	ENVE xxxx	Elective – 7	3	0	3	8
TOPLAM			9	2	9	28

Bilimsel Hazırlık: 1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ENVE 2101	Environmental Engineering Chemistry I	3	0	4	4
2	ENVE 2112	Environmental Engineering Chemistry I Lab	0	2	3	3
3	ENVE 3001	Environmental Engineering Unit Operations	3	2	6	6
4	ENVE 3103	Environmental Engineering Microbiology	2	0	3	3
5	ENVE 3103	Environmental Engineering Microbiology Lab	0	2	3	3
6	ENVE 4211	Water Engineering Design	3	2	9	9

Bilimsel Hazırlık: 2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ENVE 2102	Environmental Engineering Chemistry II	3	0	4	4
2	ENVE 2112	Environmental Engineering Chemistry II Lab	0	2	3	3
3	ENVE 2004	Engineering Hydraulics	3	2	6	6
4	ENVE 2114	Fluid Mechanics and Hydraulics Lab	0	2	3	3
5	ENVE 3002	Environmental Engineering Unit Processes	3	2	4	6
6	ENVE 4222	Wastewater Engineering Design	3	2	9	9

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

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ENVE 7002	Reaction Kinetics and Mass Transfer	3	0	3	8
2	ENVE 7003	Fate of Pollutants in the Environment	3	0	3	8
3	ENVE 7009	Advanced Air Pollution	3	0	3	8
4	ENVE 7010	Computer Applications and Modeling in Environmental Engineering	3	0	3	8
5	ENVE 7012	Advanced Oxidation Processes	3	0	3	8
6	ENVE 7014	Soil and Groundwater Remediation	3	0	3	8
7	ENVE 7017	Water Reuse	3	0	3	8
8	ENVE 7019	Advanced Topics in Biological Treatment	3	0	3	8
9	ENVE 7021	Micropollutants	3	0	3	8
10	ENVE 7023	Industrial Waste Treatment	3	0	3	8
11	ENVE 7024	Advanced Topics in Biological Treatment	3	0	3	8
12	ENVE 7025	Environmental Biotechnology	3	0	3	8
13	ENVE 7026	Biological Nutrient Removal	3	0	3	8
14	ENVE 7027	Special Topics in Water Treatment	3	0	3	8
15	ENVE 7028	Water Chemistry	3	0	3	8
16	ENVE 7029	Special Topics in Wastewater Treatment	3	0	3	8
17	ENVE 7031	Special Topics in Air Pollution	3	0	3	8
18	ENVE 7033	Special Topics in Environmental Engineering	3	0	3	8
19	ENVE 7034	Introduction to Molecular Biology and Techniques	3	0	3	8
20	ENVE 7035	Formation and Control of Disinfection By-Products	3	0	3	8
21	ENVE 7036	Ion Exchange and Membrane Processes in Environmental Engineering	3	0	3	8

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

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
22	ENVE 7037	Anaerobic Biotechnology for Bio-energy Production	3	0	3	8
23	ENVE 7038	Sampling and Analyses of Air Pollutants	3	0	3	8
24	ENVE 7039	Atmospheric Deposition of Air Pollutants	3	0	3	8
25	ENVE 7040	Novel Sludge Treatment and Removal Techniques	3	0	3	8
26	ENVE 7041	Biological Wastewater Treatment	3	0	3	8
27	ENVE 7042	Process Design and Wastewater Engineering	3	0	3	8
28	ENVE 7044	Introduction to Molecular Biology Lab	3	0	3	8
29	ENVE 7045	Open Channel Hydraulics	3	0	3	8
30	ENVE 7053	Principles of Unit Processes in Environmental Engineering	3	0	3	8
31	ENVE 7054	Principles of Environmental Engineering Unit Operations	3	0	3	8
32	ENVE 7055	Principles of Water Engineering Design	3	0	3	8
33	ENVE 7056	Principles of Wastewater Engineering Design	3	0	3	8
34	ENVE 7057	Principles of Environmental Engineering Microbiology	3	0	3	8
35	ENVE 7058	Environmental Engineering Fluid Mechanics	3	0	3	8
36	ENVE 7059	Principles of Environmental Engineering Chemistry I	3	0	3	8
37	ENVE 7060	Principles of Environmental Engineering Chemistry II	3	0	3	8
38	ENVE 7061	Environmental Engineering Hydraulics	3	0	3	8
39	ENVE7067	Environmental Life Cycle Assessment	3	0	3	8

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

Yüksek Lisans Programı, toplam 21 krediden az olmamak koşuluyla en az 7 ders, 1 seminer dersi ve tez çalışmasından oluşur.

Seminer dersi ve tez çalışması kredisiz olup, başarılı veya başarısız olarak değerlendirilir.

Öğrenci kayıt yaptırdığı her yarıyıl en az 6 kredilik derse ve tez önerisi veren öğrenci her yarıyıl teze kayıt yaptırmak zorundadır.

Öğrenci, öğrenimi sırasında almamış olması koşulu ile lisans derslerinden en fazla 2 adet (toplam 6 kredi), doktora/sanatta yeterlik derslerinden en fazla 2 adet (toplam 6 kredi) ve Anabilim Dalı Başkanlığı'nın önerisi ve Enstitü Yönetim Kurulunun kararı, karşı Kurum ve Enstitü Yönetim Kurulunun kabulü ile aynı veya farklı Enstitülerdeki farklı programlarda veya başka yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan yüksek lisans ve/veya doktora derslerinden en fazla 2 adet (toplam 6 kredi) ders seçebilir. Ancak, lisans dersleri ve doktora dersleri ile bu tür derslerin, toplam kredisi 9'dan fazla olmayacak şekilde toplam 3 tanesi ders yüküne ve yüksek lisans kredisine sayılır.

Derslerini başarıyla tamamlayamayan veya derslerini başarıyla tamamlamış olsa dahi GANO'su 2,50'nin altında kalan öğrenci tez savunma sınavına girebilmek için not ortalamasını sağlayana kadar derslerini tekrar etmeye devam eder.