

1. YARIYIL / SEMESTER I

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 101	Çevre Mühendisliğine Giriş <i>Introduction to Environmental Engineering</i>	Z	2	1	0	3	4
CEV 103	Matematik 1 <i>Mathematics 1</i>	Z	2	2	0	3	4
CEV 105	Fizik 1 <i>Physics 1</i>	Z	2	0	2	3	4
CEV 107	Kimya 1 <i>Chemistry 1</i>	Z	2	0	2	3	4
AİİT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 <i>Ataturk's Principles and Turkish Revolution 1</i>	Z	2	0	0	2	2
TD 101	Türk Dili 1 <i>Turkish I</i>	Z	2	0	0	2	2
YD 101	İngilizce 1 <i>English 1</i>	Z	2	0	0	2	3
CEV 109	Teknik Resim ve Tasarı Geometrisi <i>Technical Drawing and Descriptive Geometry</i>	Z	2	2	0	3	4
---	Üniversite Seçmeli Dersi 1 <i>University Elective Course 1</i>	S	2	0	0	2	3
			18	5	4	23	30

Ders Kodu Course Code	Üniversite Seçmeli Dersi 1 University Elective Course 1	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 111	Bilim Tarihi <i>History of Science</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 113	İlk Yardım <i>First Aid</i>	S	2	0	0	2	3

2. YARIYIL / SEMESTER II

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 102	Çevre Mikrobiyolojisi 1 <i>Environmental Microbiology 1</i>	Z	2	0	2	3	4
CEV 104	Matematik 2 <i>Mathematics 2</i>	Z	2	2	0	3	4
CEV 106	Fizik 2 <i>Physics 2</i>	Z	2	0	2	3	4
CEV 108	Kimya 2 <i>Chemistry 2</i>	Z	2	0	2	3	4
AİİT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 <i>Ataturk's Principles and Turkish Revolution 2</i>	Z	2	0	0	2	2
TD 102	Türk Dili 2 <i>Turkish 2</i>	Z	2	0	0	2	2
YD 102	İngilizce 2 <i>English 2</i>	Z	2	0	0	2	3
ENF 102	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı <i>Introduction to Information Technologies and Applications</i>	Z	2	0	0	2	4
---	Üniversite Seçmeli Dersi 2 <i>University Elective Course 2</i>	S	2	0	0	2	3
			18	2	6	22	30

Ders Kodu Course Code	Üniversite Seçmeli Dersi 2 University Elective Course 2	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 110	Kritik Analitik Düşünme <i>Critical Analytical Thinking</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 112	İletişim <i>Communication</i>	S	2	0	0	2	3

### 3. YARIYIL / SEMESTER III

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS		
CEV 201	Çevre Kimyası 1 <i>Environmental Chemistry 1</i>	Z	2	0	2	3	4		
CEV 203	Çevre Mikrobiyolojisi 2 <i>Environmental Microbiology 2</i>	Z	2	0	2	3	4		
CEV 219	Çevre Mühendisliğinde Malzeme <i>Materials in Environmental Engineering</i>	Z	2	0	0	2	3		
CEV 207	Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik <i>Fluid Mechanics and Hydraulics</i>	Z	2	2	0	3	4		
CEV 215	Meslekî İngilizce 1 <i>Professional English 1</i>	Z	2	0	0	2	3		
CEV 209	Bilgisayar Programlama ve Tasarım <i>Computer Programming and Design</i>	Z	2	2	0	3	3		
---	Üniversite Seçmeli Dersi 3 <i>University Elective Course 3</i>	S	2	0	0	2	3		
---	Fakülte Seçmeli Dersi 1 <i>Faculty Elective Course 1</i>	S	2	2	0	3	3		
---	Meslekî Seçmeli Ders 1 <i>Vocational Elective Course 1</i>	S	2	0	0	2	3		
18						6	4	<b>23</b>	<b>30</b>

Ders Kodu Course Code	Üniversite Seçmeli Dersi 3 University Elective Course 3	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 221	İşaret Dili <i>Sign Language</i>	S	2	0	0	2	3

Ders Kodu Course Code	Fakülte Seçmeli Dersi 1 Faculty Elective Course 1	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 223	Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı <i>Soil Mechanics and Basic Construction</i>	S	2	2	0	3	3
CEV 225	Diferansiyel Denklemler <i>Differential Equations</i>	S	2	2	0	3	3

Ders Kodu Course Code	Meslekî Seçmeli Ders 1 Vocational Elective Course 1	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 211	Sayısal Analiz <i>Numerical Analysis</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 217	Reaksiyon Kinetiği <i>Reaction Kinetics</i>	S	2	0	0	2	3

### 4. YARIYIL / SEMESTER IV

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS		
CEV 202	Çevre Kimyası 2 <i>Environmental Chemistry 2</i>	Z	2	0	2	3	4		
CEV 204	Çevre Mühendisliği Ekolojisi <i>Environmental Engineering Ecology</i>	Z	2	0	0	2	3		
CEV 220	Statik ve Mukavemet <i>Static and Strength of Materials</i>	Z	2	2	0	3	4		
CEV 208	Fiziksel Temel İşlemler <i>Physical Unit Operations in Environmental Engineering</i>	Z	2	0	2	3	4		
CEV 216	Meslekî İngilizce 2 <i>Professional English 2</i>	Z	2	0	0	2	3		
CEV 210	Çevre Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları <i>Computer Applications in Environmental Engineering</i>	Z	2	2	0	3	3		
---	Üniversite Seçmeli Dersi 4 <i>University Elective Course 4</i>	S	2	0	0	2	3		
---	Fakülte Seçmeli Dersi 2 <i>Faculty Elective Course 2</i>	S	2	2	0	3	3		
---	Meslekî Seçmeli Ders 2 <i>Vocational Elective Course 2</i>	S	2	0	0	2	3		
18						6	4	<b>23</b>	<b>30</b>

Ders Kodu Course Code	Üniversite Seçmeli Dersi 4 University Elective Course 4	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 222	Bilimsel Araştırma Yöntemleri <i>Scientific Research Methods</i>	S	2	0	0	2	3

Ders Kodu Course Code	Fakülte Seçmeli Dersi 2 Faculty Elective Course 2	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 224	Ölçme Bilgisi <i>Surveying Techniques</i>	S	2	2	0	3	3

Ders Kodu Course Code	Meslekî Seçmeli Ders 2 Vocational Elective Course 2	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 212	Mühendisler için İstatistik <i>Statistics for Engineers</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 218	Termodinamik <i>Thermodynamics</i>	S	2	0	0	2	3

#### 5. YARIYIL / SEMESTER V

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 301	Kimyasal Temel İşlemler <i>Chemical Unit Operations in Environmental Engineering</i>	Z	2	0	2	3	4
CEV 303	Katı Atık Yönetimi <i>Solid Waste Management</i>	Z	2	1	0	3	3
CEV 305	Su Temini <i>Water Supply</i>	Z	2	2	0	3	4
CEV 307	Su Kalitesi ve Yönetimi <i>Water Quality and Management</i>	Z	2	1	0	3	3
CEV 311	Hava Kirliliği <i>Air Pollution</i>	Z	2	1	0	3	3
CEV 343	Atıkların Değerlendirilmesi <i>Reuse of Wastes</i>	Z	2	0	0	1	3
---	Üniversite Seçmeli Dersi 5 <i>University Elective Course 5</i>	S	2	2	0	3	4
---	Fakülte Seçmeli Dersi 3 <i>Faculty Elective Course 3</i>	S	2	0	0	2	3
---	Meslekî Seçmeli Ders 3 <i>Vocational Elective Course 3</i>	S	2	0	0	2	3
			18	9	2	23	30

Ders Kodu Course Code	Üniversite Seçmeli Dersi 5 University Elective Course 5	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 337	Girişimcilik <i>Entrepreneurship</i>	S	2	2	0	3	4

Ders Kodu Course Code	Fakülte Seçmeli Dersi 3 Faculty Elective Course 3	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 339	Kalite Yönetim Sistemleri <i>Quality Management Systems</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 341	İş Sağlığı ve Güvenliği <i>Occupational Health and Safety</i>	S	2	0	0	2	3

Ders Kodu Course Code	Meslekî Seçmeli Ders 3 Vocational Elective Course 3	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 313	Çevre Hukuku <i>Environmental Laws</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 315	Çevre Sağlığı <i>Environmental Sanitation</i>	S	2	0	0	2	3

CEV 317	Toprak Kirliliği ve Kontrolü <i>Soil Pollution and Control</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 319	Hidroloji <i>Hydrology</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 323	Çevre Mühendisliğinde Projelendirme <i>Design in Environmental Engineering</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 327	Ekotoksikoloji <i>Ecotoxicology</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 329	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü <i>Noise Pollution and Control</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 331	Çevre Biyoteknolojisi <i>Environmental Biotechnology</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 333	Atık Bertaraf Yöntemleri <i>Waste Disposal Methods</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 335	Coğrafi Bilgi Sistemleri <i>Geographic Information Systems</i>	S	2	0	0	2	3

### 6. YARIYIL / SEMESTER VI

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 302	Biyolojik Temel İşlemler <i>Biological Unit Operations in Environmental Engineering</i>	Z	2	1	0	3	4
CEV 304	Tehlikeli Atık Yönetimi <i>Hazardous Waste Management</i>	Z	2	1	0	3	3
CEV 306	Kanalizasyon <i>Sewerage</i>	Z	2	2	0	3	3
CEV 308	Suların Arıtılması ve Tesis Tasarımı <i>Water Treatment and Plant Design</i>	Z	2	2	0	3	4
CEV 312	Hava Kirliliği Kontrolü <i>Air Pollution Control</i>	Z	2	1	0	3	3
CEV 344	Endüstriyel Mikrobiyoloji <i>Industrial Microbiology</i>	Z	2	0	0	1	3
---	Üniversite Seçmeli Dersi 6 <i>University Elective Course 6</i>	S	2	0	0	2	4
---	Fakülte Seçmeli Dersi 4 <i>Faculty Elective Course 4</i>	S	2	0	0	2	3
---	Meslekî Seçmeli Ders 4 <i>Vocational Elective Course 4</i>	S	2	0	0	2	3
			18	7	0	22	30

Ders Kodu Course Code	Üniversite Seçmeli Dersi 6 University Elective Course 6	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 338	İş Hukuku <i>Business Law</i>	S	2	0	0	2	4
AHL 302	Ahilik ve İş Ahlakı <i>Ahi Community and Professional Ethics</i>	S	2	0	0	2	4

Ders Kodu Course Code	Fakülte Seçmeli Dersi 4 Faculty Elective Course 4	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 340	Çevre Yönetim Sistemleri <i>Environmental Management Systems</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 342	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi <i>Technology and Innovation Management</i>	S	2	0	0	2	3

Ders Kodu Course Code	Meslekî Seçmeli Ders 4 Vocational Elective Course 4	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 314	Çevre Ekonomisi <i>Environmental Economics</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 316	Su Kirliliği ve Kontrolü <i>Water Pollution and Control</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 318	Entegre Havza Yönetimi <i>Integrated Watershed Management</i>	S	2	0	0	2	3

CEV 322	Hava Kirliliği Modellemesi <i>Air Pollution Modeling</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 324	İklim Değişikliği <i>Climate Change</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 328	Yeraltı Suyu Kirliliği ve Kontrolü <i>Groundwater Pollution and Control</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 330	Doğal Arıtma Sistemleri <i>Natural Treatment Systems</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 332	Biyozileme <i>Biomonitoring</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 334	Çevre Kaynaklarının Planlanması <i>Planning of Environmental Resources</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 336	Yenilenebilir Enerji Kaynakları <i>Renewable Energy Resources</i>	S	2	0	0	2	3

### 7. YARIYIL / SEMESTER VII

Ders Kodu <i>Course Code</i>	Dersin İsmi <i>Course Name</i>	Tür <i>Type</i>	D <i>T</i>	U <i>P</i>	L <i>L</i>	Kr <i>Cr</i>	AKTS <i>ECTS</i>			
CEV 441	Çevre Mühendisliği Uygulamaları <i>Environmental Engineering Practices</i>	Z	0	2	0	1	2			
CEV 401	Endüstriyel Kirlenme Kontrolü <i>Industrial Pollution Control</i>	Z	2	1	0	3	3			
CEV 403	Atıksuların Arıtılması ve Tesis Tasarımı <i>Wastewater Treatment and Plant Design</i>	Z	2	2	0	3	4			
CEV 447	Bitirme Projesi <i>Bachelor's Project</i>	Z	0	2	0	1	3			
---	Fakülte Seçmeli Dersi 5 <i>Faculty Elective Course 5</i>	S	2	0	0	2	3			
---	Meslekî Seçmeli Ders 5 <i>Vocational Elective Course 5</i>	S	2	0	0	2	3			
---	Meslekî Seçmeli Ders 6 <i>Vocational Elective Course 6</i>	S	2	0	0	2	3			
---	Meslekî Seçmeli Ders 7 <i>Vocational Elective Course 7</i>	S	2	0	0	2	3			
---	Meslekî Seçmeli Ders 8 <i>Vocational Elective Course 8</i>	S	2	0	0	2	3			
---	Meslekî Seçmeli Ders 9 <i>Vocational Elective Course 9</i>	S	2	0	0	2	3			
						16	7	0	20	30

Ders Kodu <i>Course Code</i>	Fakülte Seçmeli Dersi 5 <i>Faculty Elective Course 5</i>	Tür <i>Type</i>	D <i>T</i>	U <i>P</i>	L <i>L</i>	Kr <i>Cr</i>	AKTS <i>ECTS</i>
CEV 443	Risk Yönetimi <i>Risk Management</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 445	Proje Yönetimi <i>Project Management</i>	S	2	0	0	2	3

Ders Kodu <i>Course Code</i>	Meslekî Seçmeli Ders 5-9 <i>Vocational Elective Course 5-9</i>	Tür <i>Type</i>	D <i>T</i>	U <i>P</i>	L <i>L</i>	Kr <i>Cr</i>	AKTS <i>ECTS</i>
CEV 407	Çevresel Etki Değerlendirmesi <i>Environmental Impact Assessment</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 411	Düzenli Depo Sahası Tasarımı <i>Landfill Design</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 413	Arıtma Tesislerinin Donanımı ve İşletilmesi <i>Equipment and Operation of Treatment Plants</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 415	Membran Uygulamaları <i>Membrane Applications</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 417	Biyogaz Üretim Teknolojileri <i>Biogas Production Technologies</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 421	Katı Atık Tesislerinin İşletilmesi <i>Operation of Solid Waste Plants</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 423	İleri Atıksu Arıtımı <i>Advanced Wastewater Treatment</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 425	Pompa Tesisleri ve İsale Hatları <i>Pumping Plant and Transmission Lines</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 427	Katı Atık Bertarafında Isıl Yöntemler <i>Thermal Methods in Solid Waste Disposal</i>	S	2	0	0	2	3

CEV 431	Aritma Çamuru Kontrolü <i>Control of Treatment Sludges</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 433	Anaerobik Arıtma Teknolojileri <i>Anaerobic Treatment Technologies</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 435	Çevre Modelleme <i>Environmental Modeling</i>	S	2	0	0	2	3
CEV 437	Katı Atık Bertarafında Biyolojik Yöntemler <i>Biological Methods in Solid Waste Disposal</i>	S	2	0	0	2	3

### 8. YARIYIL / SEMESTER VIII

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	D T	U P	L L	Kr Cr	AKTS ECTS
CEV 404	Mühendisliğe Uyum <i>Engineering Adaptation</i>	Z	0	2	0	1	15
MUHSEC	Mühendislik Seçimlik Ders 1 <i>Engineering Elective 1</i>	S	2	0	0	2	5
MUHSEC	Mühendislik Seçimlik Ders 2 <i>Engineering Elective 2</i>	S	2	0	0	2	5
MUHSEC	Mühendislik Seçimlik Ders 3 <i>Engineering Elective 3</i>	S	2	0	0	2	5
			6	2	0	7	<b>30</b>
<b>Mühendislik Seçimlik Ders Havuzu</b> <i>Engineering Elective Courses</i>							
MUH402	İnovasyon ve Ürün Geliştirme <i>Innovation and product development</i>	S	2	0	0		5
MUH404	Kalite Kontrol ve Standartları <i>Quality control and standards</i>	S	2	0	0		5
MUH406	Verimlilik yönetimi <i>Productivity Management</i>	S	2	0	0		5
MUH408	Mühendisler İçin Organizasyonel Davranış <i>Organizational Behavior for Engineers</i>	S	2	0	0		5
MUH410	İş Kurma ve Devlet Destekleri <i>Business Establishment and State Support</i>	S	2	0	0		5

### Kısaltmalar | Shortenings

Dersin türü: Tür	Type: Type of Course
Haftalık teorik ders saati: D	T: Theoretical course hour in a week
Haftalık uygulama ders saati: U	P: Practice course hour in a week
Haftalık laboratuvar ders saati: L	L: Laboratory course hour in a week
Dersin kredisi: Kr	Cr: Credit of course
Avrupa Kredi Transfer Sistemi: AKTS	ECTS: The European Credit Transfer System

### İSTATİSTİKLER

Yarıyıl	Ders Sayısı			Ders Saati			Yerel Kredi			AKTS		
	Z	S	T	Z	S	T	Z	S	T	Z	S	T
1	8	1	9	25	2	27	21	2	23	27	3	30
2	8	1	9	24	2	26	20	2	22	27	3	30
3	6	3	9	20	8	28	16	7	23	21	9	30
4	6	3	9	20	8	28	16	7	23	21	9	30
5	6	3	9	19	8	27	16	7	23	20	10	30
6	6	3	9	19	6	25	16	6	22	20	10	30
7	4	6	10	11	12	23	8	12	20	12	18	30
8	1	0	1	1	0	1	1	0	1	30	0	30
<b>TOPLAM</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>65</b>	<b>139</b>	<b>46</b>	<b>185</b>	<b>114</b>	<b>43</b>	<b>157</b>	<b>178</b>	<b>62</b>	<b>240</b>