



ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

LİSANS ÖĞRETİM PLANI



I.YARIYIL / SEMESTER I						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 101	Matematik I Mathematics I		3	2	4	6
CEV 103	Fizik I Physics I		3	2	4	6
CEV 105	Çevre Mühendisliğine Giriş Introduction to Environmental Engineering		2	0	2	4
CEV 107	Genel Kimya General Chemistry		3	2	4	6
CEV 109	Bilgisayara Giriş Introduction to Computer		1	2	2	6
YDI 101	Yabancı Dil (İngilizce)1 Foreign Language (English) 1		3	0	3	2
					19	30

II.YARIYIL / SEMESTER II						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 102	Matematik II Mathematics II		3	2	4	6
CEV 104	Fizik II Physics II		3	2	4	6
CEV 106	Bilgisayar Programlama Computer Programming		2	2	3	6
CEV 108	İstatistik Statistics		2	0	2	4
CEV 110	Çevre Ekolojisi Environmental Ecology		3	0	3	4
CEV 112	Hidrojeoloji Hydrogeology		2	0	2	2
YDI 102	Yabancı Dil (İngilizce)2 Foreign Language (English) 2		3	0	3	2
					21	30

III.YARIYIL / SEMESTER III						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 201	Diferansiyel Denklemler Differential Equations		4	0	4	6
CEV 203	Çevre Mühendisliği Kimyası Environmental Engineering Chemistry		2	2	3	5
CEV 205	Teknik Resim Technical Drawing		2	2	3	6
CEV 207	Çevre Mikrobiyolojisi Environmental Microbiology		2	0	2	4
CEV 209	Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik Fluid Mechanics and Hydraulic		3	0	3	4
CEV 2xx	Bölüm Kültür Dersi I Cultural Elective I		3	0	3	3
TDI 101	Türk Dili 1 Turkish Language 1		2	0	2	2
					20	30

IV.YARIYIL / SEMESTER IV						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 202	Mühendislik Matematiği Engineering Mathematics		3	0	3	6
CEV 204	Çevre Mühendisliği Kimyası Laboratuvarı Environmental Engineering Chemistry Lab.		0	4	2	4
CEV 208	Mühendislik Mekaniği Engineering Mechanics		3	0	3	3
CEV 212	Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı Environmental Microbiology Lab.		1	2	1	2
CEV 214	Malzeme Bilgisi Materials Science		2	0	2	2
CEV 2xx	Bölüm Kültür Dersi II Cultural Elective II		3	0	3	3
TDI 102	Türk Dili 2 Turkish Language 2		2	0	2	2
CEV 200	STAJ 1					8
					17	30

V.YARIYIL / SEMESTER V						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 301	Çevre Mühendisliğinde Fizikokimyasal Prosesler Chemical Processes in Environmental Engineering		3	0	3	5
CEV 303	Çevre Mühendisliğinde Fizikokimyasal Prosesler Laboratuarı Chemical Processes Lab. in Environmental Engineering		0	4	2	5
CEV 305	Su Temini Water Supply		3	0	3	6
CEV 307	İçme Sularının Arıtılması Water Treatment		2	2	3	6
CEV 3xx	Bölüm Kültür Dersi III Cultural Elective III		3	0	3	3
CEV 3xx	Seçmeli Alan Dersi I Technical Elective I		3	0	3	3
AIT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 1 Ataturk's Principles and Turkish Renovation 1		2	0	2	2
					19	30

VI.YARIYIL / SEMESTER VI						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 302	Hava Kirliliği ve Kontrolü Air Pollution and Control		2	2	3	3
CEV 304	Çevre Mühendisliğinde Biyolojik Prosesler Biological Processes in Environmental Engineering		3	0	3	3
CEV 306	Atıksu Uzaklaştırma Wastewater Disposal		3	0	3	4
CEV 308	Çevre Mühendisliğinde Biyoprosesler Laboratuarı Bioprocess Lab. Environmental Engineering		0	4	2	4
CEV 3xx	Bölüm Kültür Dersi IV Cultural Elective IV		3	0	3	3
CEV 3xx	Seçmeli Alan Dersi II Technical Elective II		3	0	3	3
AIT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 2 Ataturk's Principles and Turkish Renovation 2		2	0	2	2
CEV 300	STAJ 2					8
					19	30

VII.YARIYIL / SEMESTER VII						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 401	Atıksuların Arıtılması Wastewater Treatment		2	2	3	6
CEV 403	Katı ve Tehlikeli Atık Yönetimi Management of Solid and Hazardous Wastes		3	0	3	6
CEV 405	Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Control of Industrial Pollution		3	0	3	6
CEV 4xx	Seçmeli Alan Dersi III Technical Elective III		3	0	3	3
CEV 4xx	Seçmeli Alan Dersi IV Technical Elective IV		3	0	3	3
CEV 4xx	Seçmeli Alan Dersi V Technical Elective V		3	0	3	3
CEV 4xx	Sosyal Seçmeli Ders I Social Elective I		3	0	3	3
					21	30

VIII.YARIYIL / SEMESTER VIII						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 402	Çevre Yönetimi Environmental Management		3	0	3	3
CEV 404	Bitirme Çalışması BS Project		0	6	3	12
CEV 406	Mühendislik Etiği Engineering Ethics		1	0	1	3
CEV 4xx	Seçmeli Alan Dersi VI Technical Elective VI		3	0	3	3
CEV 4xx	Seçmeli Alan Dersi VII Technical Elective VII		3	0	3	3
CEV 4xx	Seçmeli Alan Dersi VIII Technical Elective VIII		3	0	3	3
CEV 4xx	Sosyal Seçmeli Ders II Social Elective II		3	0	3	3
					19	30

BÖLÜM KÜLTÜR DERSLERİ						
CULTURAL ELECTIVE COURSES						
Ders Kodu	BÖLÜM KÜLTÜR DERSİ I	Ön Şart	D	U	K	AKTS
Course Code	CULTURAL ELECTIVE COURSE I	Prerequisite	T	P	C	ECTS
CEV 211	Termodinamik Thermodynamic		3	0	3	3
CEV 213	Su Kimyası Water Chemistry		3	0	3	3
CEV 215	Mesleki İngilizce Professional English		3	0	3	3
CEV 217	Jeoloji Geology		3	0	3	3
	BÖLÜM KÜLTÜR DERSİ II					
	CULTURAL ELECTIVE COURSE II					
CEV 216	Çevre Ekonomisi Environmental Economy		3	0	3	3
CEV 218	Enerji Kaynakları Energy Resources		3	0	3	3
CEV 220	Su Kalitesi Water Quality		3	0	3	3
CEV 222	Su Biyolojisi Water Biology		3	0	3	3
	BÖLÜM KÜLTÜR DERSİ III					
	CULTURAL ELECTIVE COURSE III					
CEV 309	Çevre Biyolojisi Environmental Biology		3	0	3	3
CEV 311	Göl Kirlenmesi Lake Pollution		3	0	3	3
CEV 313	Ölçme Bilgisi Surveying Techniques		3	0	3	3
CEV 315	Biyokimyanın Temelleri Fundamental of Biochemistry		3	0	3	3
	BÖLÜM KÜLTÜR DERSİ IV					
	CULTURAL ELECTIVE COURSE IV					
CEV 310	Toksikoloji Toxicology		3	0	3	3
CEV 312	Çevre Sağlığı Environmental Sanitation		3	0	3	3
CEV 314	Reaksiyon Kinetiği Reaction Kinetics		3	0	3	3
CEV 316	Biyoteknoloji Biotechnology		3	0	3	3

SEÇMELİ ALAN DERSLERİ TECHNICAL ELECTIVE COURSES						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
	SEÇMELİ ALAN DERSİ I TECHNICAL ELECTIVE COURSE I					
CEV 317	Organik Kirleticiler Organic Pollutants		3	0	3	3
CEV 319	Sürdürülebilir Yaşam ve Çevre Sustainable Living and the Environment		3	0	3	3
CEV 321	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Renewable Energy Resources		3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ II TECHNICAL ELECTIVE COURSE II					
CEV 318	Gürültü Kontrolü Noise Control		3	0	3	3
CEV 320	Çevre Modellemesi Environmental Modeling	CEV 202	3	0	3	3
CEV 322	Küresel Isınma ve İklim Değişikliği Global Warming and Climate Change		3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ III TECHNICAL ELECTIVE COURSE III					
CEV 407	Zirai Kirlenme Agricultural Pollution		3	0	3	3
CEV 409	Toprak ve Yeraltı Suyu Kirlenmesi Soil And Groundwater Pollution		3	0	3	3
CEV 411	Deniz Kirliliği ve Kontrolü Marine Pollution and Control		3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ IV TECHNICAL ELECTIVE COURSE IV					
CEV 413	Tekstil Atıksularının Arıtılması Treatment of Textile Wastewater		3	0	3	3
CEV 415	Arıtma Tesislerinde Maliyet Analizi Cost Analysis of Treatment Plants		3	0	3	3
CEV 417	İç Ortam Hava Kirliliği Indoor Air Pollution		3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ V TECHNICAL ELECTIVE COURSE V					
CEV 419	Uçucu Organik Madde Kontrolü Control of Volatile Organics		3	0	3	3

CEV 421	Doğal Arıtma Teknikleri Natural Treatment Methods		3	0	3	3
CEV 423	Arıtma Çamurlarının Kontrolü Control of Treatment Sludge		3	0	3	3
CEV 425	Çevre Mühendisliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği Occupational Safety and Health in Environmental Engineering		3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ VI TECHNICAL ELECTIVE COURSE VI					
CEV 408	Çevresel Etki Değerlendirme Environmental Impact Assessment		3	0	3	3
CEV 410	Sızıntı Suyu Kontrolü Control of Leachate		3	0	3	3
GM 429	Gıda Endüstriyel Atık ve Değerlendirme Food Industrial Waste and Evaluation		3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ VII TECHNICAL ELECTIVE COURSE VII					
CEV 412	Çevre Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları Computer Applications in Environmental Engineering		3	0	3	3
CEV 414	Arıtma Tesislerinin İşletilmesi Operation of Treatment Plants		3	0	3	3
CEV 416	Katı Atık Tesislerinin İşletilmesi Operation Of Solid Waste Plants		3	0	3	3
CEV 418	İleri Atıksu Arıtma Teknolojileri Advanced Wastewater Treatment Technologies		3	0	3	3
	SEÇMELİ ALAN DERSİ VIII TECHNICAL ELECTIVE COURSE VIII					
CEV 420	Paket Arıtma Sistemleri Package Treatment Systems		3	0	3	3
CEV 422	Atıksuları Geri Kullanma Teknikleri Recovery Technique of Wastewater		3	0	3	3
GM 426	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar Genetically Modified Organisms		3	0	3	3

SOSYAL SEÇMELİ DERSLER I SOCIAL ELECTIVE COURSES I						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 427	İş Hukuku Business Law		3	0	3	3
CEV 429	İnsan Kaynakları Yönetimi Human Resources Management		3	0	3	3

CEV 431	Türkiye'nin Güncel Çevre Sorunları Turkey's Current Environmental Problems		3	0	3	3
CEV 433	Pazarlama İlkeleri Marketing Principles		3	0	3	3
CEV 435	AB ve Türkiye'de Çevre Politikaları Environment Politics in EU and Turkey		3	0	3	3

SOSYAL SEÇMELİ DERSLER II SOCIAL ELECTIVE COURSES II						
Ders Kodu Course Code	Dersin Adı Course Name	Ön Şart Prerequisite	D T	U P	K C	AKTS ECTS
CEV 424	Mali Analiz Teknikleri Financial Statement Analyses		3	0	3	3
CEV 426	İşletme Yönetimi Business administration		3	0	3	3
CEV 428	Girişimcilik Entrepreneurship		3	0	3	3
CEV 430	Çevre Sosyolojisi Environmental Sociology		3	0	3	3
CEV 432	Çevre ve Enerji Politikaları Politics of Environment and Energy		3	0	3	3

Toplam ders sayısı Number of total course	55
Toplam kredi Total credits	155
Toplam AKTS kredisi Total ECTS credits	240

Kısaltmalar: Shortenings:

Haftalık teorik ders saati: D	T: Theoretical course hour in a week
Haftalık uygulama ders saati: U	P: Practice course hour in a week
Dersin kredisi: K	C: Credit of course
Avrupa Kredi Transfer Sistemi: AKTS	ECTS: The European Credit Transfer System