

<b>Dersin Adı:</b> Çevre Hukuku				<b>Course Name:</b> Environmental Law		
Kod (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredi (Local Credits)	AKTS Kredi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
CEV 442 CEV 442E	8	2	3	2	-	-
<b>Bölüm / Program (Department/Program)</b>		Çevre Mühendisliği (Environmental Engineering)				
<b>Dersin Türü (Course Type)</b>		Zorunlu (Compulsory)		<b>Dersin Dili (Course Language)</b>		Türkçe -İngilizce (Turkish-English)
<b>Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)</b>		Yok (None)				
<b>Dersin Mesleki Bileşene Katkısı, % (Course Category by Content, %)</b>		<b>Temel Bilim ve Matematik (Basic Sciences and Math)</b>	<b>Temel Mühendislik (Engineering Science)</b>	<b>Mühendislik/Mimar lık Tasarım (Engineering/Archit ecture Design)</b>	<b>Genel Eğitim (General Education)</b>	
		-	-	20	80	
<b>Dersin Tanımı (Course Description)</b>		Temel hukuk kavramları, Çevre Kanunu, çevre ile ilgili ulusal ve uluslar arası yasal düzenlemeler, uluslararası çevre sözleşmeleri. Basic concepts of law, National Environmental Law, National and international legal framework on environmental issues, International environmental agreements.				
<b>Dersin Amacı (Course Objectives)</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ulusal çevre mevzuatının anlaşılabilmesi ve uygulamaya yönelik kullanım becerisinin kazandırılması,</li> <li>2. Bilim ve hukuk konuları arasındaki köprü kurabilme becerisi kazandırmak.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. To mention updated applications of regulations in the form of case studies,</li> <li>2. To form a bridge between science and law.</li> </ol>				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)</b>		<p>Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Ülkemizde yürürlükte olan çevre mevzuatına erişebilme ve kullanabilme,</li> <li>II. Çevre hukuku hakkında genel kavramları anlayabilme,</li> <li>III. Çevre ile ilgili özel yasal düzenlemelere erişebilme ve kullanabilme,</li> <li>IV. Su, atıksu ve atıklar ile ilgili yasal düzenlemeleri daha etkin kullanabilme,</li> <li>V. Uluslar arası çevre sözleşmelerine erişebilme ve kullanabilme,</li> <li>VI. Yönetmeliklerin pratikte uygulamaları hakkında bilgilenme,</li> <li>VII. Ulusal yönetmelikleri bir endüstriyel faaliyet için uygulayabilme ve değerlendirebilme</li> </ol> <p>becerilerini kazanır.</p> <p>Students who pass the course will be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. An ability to reach and use the current environmental regulation in Turkey</li> <li>II. An ability to understand the basic principles of environmental law</li> <li>III. An ability to reach and use specific environmental legislations</li> <li>IV. An ability to use specific legislations about water, wastewater, and waste</li> <li>V. An ability to reach and use international environmental agreements</li> <li>VI. An ability to get knowledge about legislations in application</li> <li>VII. An ability to apply and evaluate the national legislations for industrial activity.</li> </ol>				

## DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Öğrenme Çıktıları
1	Giriş, Genel Çevre Mevzuatı, Çevre ile ilgili yasal düzenlemeler	I
2	Çevre ile ilgili yasal düzenlemeler	I
3	Hukukun temel kavramları /	II
4	Hukukun temel kavramları / <i>çevre hukukunun kapsamı</i>	II
5	Hukukun temel kavramları/ çevre hukukunun ilkeleri	II
6	Çevre ile ilgili özel yasal düzenlemeler, Çevre Denetim Yönetmeliği	III
7	Su ve Atıksu ile ilgili yönetmelikler (SKKY, Su Ürünleri, İçme suyu, Kentsel Atıksu vs)	IV
8	Atıklar ile ilgili yönetmelikler	IV
9	Uluslararası çevre sözleşmeleri	V
10	Uluslararası çevre sözleşmeleri hakkında uygulama örnekleri	V
11	Atık yönetimine ilişkin mevzuat uygulamaları	VI
12	Su ve Atıksu yönetimine ilişkin mevzuat uygulamaları	VI
13	Endüstriyel faaliyetlerin denetlenmesi ve kontrolü	VI-VII
14	İzin ve denetime ilişkin mevzuat uygulamaları	VI-VII

## COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Learning Outcomes
1	Turkish environmental law and national environmental legislations	I
2	National environmental legislations	I
3	Basic concepts of law	II
4	Basic concepts of law / aim of environmental law	II
5	Basic concepts of law/ principles of environmental law	II
6	Specific legislations: Environment monitoring regulation	III
7	Legislations about water and wastewater	IV
8	Legislations about wastes	IV
9	International environmental agreements	V
10	Application examples of International environmental agreements	V
11	Legislation applications of the waste management	VI
12	Legislation applications of the water and wastewater management	VI
13	Auditing and controlling of Industrial activity	VI-VII
14	Legislation applications of the permit and inspection management	VI-VII

## Dersin Çevre Mühendisliği Öğrenci Çıktılarıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait öğrenci çıktıları)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
1	Mühendislik, fen ve matematik ilkelerini uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisi.			
2	Küresel, kültürel, sosyal, çevresel ve ekonomik etmenlerle birlikte özel gereksinimleri sağlık, güvenlik ve refahı göz önüne alarak çözüm üreten mühendislik tasarımı uygulama becerisi.			
3	Farklı dinleyici gruplarıyla etkili iletişim kurabilme becerisi.			
4	Mühendislik görevlerinde etik ve profesyonel sorumlulukların farkına varma ve mühendislik çözümlerinin küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal bağlamdaki etkilerini göz önünde bulundurarak bilinçli kararlar verme becerisi.		x	
5	Üyeleri birlikte liderlik sağlayan, işbirlikçi ve kapsayıcı bir ortam yaratan, hedefler belirleyen, görevleri planlayan ve hedefleri karşılayan bir ekipte etkili bir şekilde çalışma yeteneği becerisi.			
6	Özgün deney geliştirme, yürütme, verileri analiz etme ve yorumlama ve sonuç çıkarmak için mühendislik yargısını kullanma becerisi.			
7	Uygun öğrenme stratejileri kullanarak ihtiyaç duyulduğunda yeni bilgi edinme ve uygulama becerisi.			x

**Ölçek:** 1: Az, 2: Kısmi, 3: Tam

## Relationship of the Course to Environmental Engineering Student Outcomes

	Program Student Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
1	An ability to identify, formulate, and solve complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics.			
2	An ability to apply engineering design to produce solutions that meet specified needs with consideration of public health, safety, and welfare, as well as global, cultural, social, environmental, and economic factors.			
3	An ability to communicate effectively with a range of audiences.			
4	An ability to recognize ethical and professional responsibilities in engineering situations and make informed judgments, which must consider the impact of engineering solutions in global, economic, environmental, and societal contexts.		x	
5	An ability to function effectively on a team whose members together provide leadership, create a collaborative and inclusive environment, establish goals, plan tasks, and meet objectives.			
6	An ability to develop and conduct appropriate experimentation, analyze and interpret data, and use engineering judgment to draw conclusions.			
7	An ability to acquire and apply new knowledge as needed, using appropriate learning strategies.			x

**Scaling:** 1: Little, 2: Partial, 3: Full

<u>Tarih (Date)</u>	<u>Bölüm onayı (Departmental approval)</u>
---------------------	--

**Ders kaynakları ve Başarı değerlendirme sistemi (Course materials and Assessment criteria)**

<b>Ders Kitabı (Textbook)</b>	Çevre ve Orman Bakanlığı Mevzuatı (www.cevreorman.gov.tr)		
<b>Diğer Kaynaklar (Other References)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kemal Gözler, <i>Hukukun Temel Kavramları</i>, Bursa, Ekin, 7. Baskı, Eylül 2010, 352 s.</li> <li>2. Deniz Kızıl Sümer, <i>Çok Taraflı Çevre Sözleşmeleri</i>, 2009, İzmir.</li> <li>3. Ayanoğlu, S., Coşkun, A.A., <i>Türkiye'nin Taraf Olduğu Çevre Sözleşmelerinden Doğan Taahhütleri</i>, 2004, İstanbul.</li> <li>4. Coşkun, A., <i>Legal Analysis of Environmental Impact Asssment in Turkey</i>, 2010, Environmental Monitoring and Assesment.</li> <li>5. Sağlık Bakanlığı Mevzuatı.</li> </ol>		
<b>Ödevler ve Projeler (Homework &amp; Projects)</b>	Mevzuat uygulamalarına yardımcı olmak için ödev verilmektedir.		
	Course is supported by homework project to help understand legislation application effectively.		
<b>Laboratuar Uygulamaları (Laboratory Work)</b>	-		
	-		
<b>Bilgisayar Kullanımı (Computer Usage)</b>	-		
	-		
<b>Diğer Uygulamalar (Other Activities)</b>	Semnere özel ve resmi kurumlardan uzman çağrılmaktadır.		
	Experts from official and private organizations are invited to give a seminar.		
<b>Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)</b>	<b>Faaliyetler (Activities)</b>	<b>Adedi (Quantity)</b>	<b>Genel Nota Katkı, % (Effects on Grading, %)</b>
	<b>Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)</b>	1	40
	<b>Kısa Sınavlar (Quizzes)</b>	-	-
	<b>Ödevler (Homework)</b>	-	-
	<b>Projeler (Projects)</b>	-	-
	<b>Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)</b>	1	20
	<b>Laboratuar Uygulaması (Laboratory Work)</b>	-	-
	<b>Diğer Uygulamalar (Other Activities)</b>	-	-
	<b>Final Sınavı (Final Exam)</b>	1	40