

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Çevre Hukuku				Environmental Law		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
CEV 442 CEV 442E	8	2	3	2		
Bölüm / Program (Department/Program)	Çevre Mühendisliği/Çevre Mühendisliği (Environmental Engineering/Environmental Engineering)					
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu (Compulsory)		Dersin Dili (Language)	Türkçe / İngilizce (Turkish / English)		
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)	CEV 343 veya/or CEV 343E veya/or CEV 331E MIN DD					
Dersin mesleki bileşene katkısı, % (Course Category by Content, %)	Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)		
			20	80		
Dersin İçeriği (Course Description)	Temel hukuk kavramları, Çevre Kanunu, çevre ile ilgili ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler, uluslararası çevre sözleşmeleri.					
	Basic concepts of law, National Environmental Law, National and international legal framework on environmental issues, International environmental agreements					
Dersin Amacı (Course Objectives)	1. Ulusal ve uluslararası çevre mevzuatının anlaşılabilmesi ve uygulamaya yönelik kullanım becerisinin kazandırılması, 2. Çevre bilimi ve hukuk konuları arasındaki köprü kurabilme becerisi kazandırmak					
	1. To build an understanding on national and international environmental regulations and to provide ability to implement these regulations 2. To be able to form a bridge between environmental science and law					
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler; I. Ülkemizde yürürlükte olan çevre mevzuatına erişebilme, II. Çevre hukuku hakkında genel kavramları anlayabilme, III. Çevre kirlenmesi olaylarında çevre mevzuatını kullanabilme, IV. Uluslararası çevre sözleşmelerine erişebilme ve kullanabilme V. Bir endüstriyel tesis için ulusal yönetmelikleri uygulayabilme ve değerlendirebilme, becerilerini kazanır.					
	Students who pass the course will be able to: I. reach the current national environmental regulation II. understand the basic principles of environmental law III. apply environmental regulations in environmental pollution cases IV. reach and use international environmental agreements V. apply and evaluate the national legislations for an industrial plant					

Dersin Kitabı (Textbook)	Gözler, K., 2010. Hukukun Temel Kavramları, Bursa, Ekin, 7. Baskı, Eylül, 352 s.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	1. Sümer, D. K., 2009. Çok Taraflı Çevre Sözleşmeleri, İzmir 2. Ayanoğlu, S., Coşkun, A.A., 2004. Türkiye'nin Taraf Olduğu Çevre Sözleşmelerinden Doğan Taahhütleri, İstanbul 3. Coşkun, A., 2010. Legal Analysis of Environmental Impact Asssment in Turkey, Environmental Monitoring and Assesment. 4. Çevre ve Orman Bakanlığı Mevzuatı (www.cevreorman.gov.tr) 5. Sağlık Bakanlığı Mevzuatı		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)			
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)			
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)			
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	Seminere özel ve resmi kurumlardan uzman çağrılmaktadır.		
	Experts, from official and private organizations, are invited to give seminar		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	45
	Kısa Sınavlar (Quizzes)	3	15
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	40

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Giriş, Çevre Mevzuatı	I
2	Çevre ile ilgili ulusal yasal düzenlemeler	I
3	Hukukun temel kavramları / çevre hukukunun amaç ve kapsamı	II
4	Hukukun temel kavramları / çevre hukukunun ilkeleri	II
5	Hukukun temel kavramları	II
6	Çevre yönetmelikleri: İzin ve denetim	III
7	Çevre yönetmelikleri: Su ve atıksu	III
8	Çevre yönetmelikleri: Atıklar	III
9	Çevre yönetmelikleri: Hava kirliliği, Gürültü	I-III
10	Uluslararası çevre sözleşmeleri: Genel esaslar	IV
11	Uluslararası çevre sözleşmeleri: Uygulamalar	IV
12	İzin, denetim ve atıklara ilişkin mevzuat uygulamaları	V
13	Su ve atıksu ile ilgili mevzuat uygulamaları	V
14	Hava kirliliği ve gürültü ile ilgili mevzuat uygulamaları	V

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Introduction, environmental law and legislations	I
2	National environmental legislations	I
3	Basic concepts of law / aim and scope of environmental law	II
4	Basic concepts of law / principles of environmental law	II
5	Basic concepts of law	II
6	Environment legislations : permit and audit	III
7	Environment legislations : water and wastewater	III
8	Environment legislations : wastes	III
9	Environment legislations : air pollution, noise, midterm exam	I-III
10	International environmental agreements: Basic principles	IV
11	International environmental agreements: applications	IV
12	Application of the legislation on wastes, permit and audit	V
13	Application of the legislation on water and wastewater	V
14	Application of the legislation on air pollution and noise	V

Dersin Çevre Mühendisliği Lisans Programı ile İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (Öğrenci Çıktıları)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
1	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi			
2	Deney tasarlama ve yürütme becerisinin yanısıra veri değerlendirme ve yorumlama becerisi			
3	Bir sistemi, bileşeni veya prosesi; belirli gereksinimleri gerçekçi kısıtlar (ekonomik, çevresel, toplumsal, politik, etik, sağlık ve güvenlik, üretilebilirlik ve sürdürülebilirlik) çerçevesinde karşılayacak şekilde tasarlama becerisi			
4	Çok disiplinli takımlarda çalışma becerisi			
5	Mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi			
6	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışı		x	
7	Etkin bir biçimde iletişim kurma becerisi		x	
8	Mühendislik çözümlerinin küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal bağlamda etkisini kavrayabilmek için gerekli olan geniş kapsamlı eğitime sahip olma			
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğinin bilincinde olma ve bu özelliği sürdürme becerisi			x
10	Çağımızın konuları hakkında bilgi sahibi olma			x
11	Mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri, becerileri ve modern mühendislik araçlarını kullanma becerisi			

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and the Environmental Engineering Curriculum

	Student Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
1	An ability to apply knowledge of mathematics, science and engineering			
2	An ability to design and conduct experiments as well as to analyze and interpret data			
3	An ability to design a system, component, or process to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability, and sustainability			
4	An ability to function on multidisciplinary teams			
5	An ability to identify, formulate and solve engineering problems			
6	An understanding of professional and ethical responsibility		x	
7	An ability to communicate effectively		x	
8	The broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a global, economic, environmental, and societal context			
9	A recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning			x
10	A knowledge of contemporary issues			x
11	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice			

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u>	<u>Tarih (Date)</u> 15.12.2015	<u>İmza (Signature)</u>
---------------------------------	-----------------------------------	-------------------------