

**İstanbul Teknik Üniversitesi**  
**İnşaat Fakültesi – İnşaat Mühendisliği Bölümü**  
**2017-2018 Bahar Dönemi Ders İçerik Formu**

<b>DERSİN</b>	<b>ADI</b>	<b>Su Temini ve Çevre Sağlığı / Water Supply and Environmental Sanitary</b>						
	<b>KODU</b>	CEV 451 / CEV 451E			<b>TÜRÜ</b>	Zorunlu		
	<b>Kredisi</b>	2 + 1 = 2,5			<b>Saat/hafta</b>	3		
	<b>ŞUBE</b>	<b>YER</b>	<b>ZAMAN</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Ofis yeri</b>	<b>Telefon</b>	<b>e-posta</b>	<b>Görüşme zamanı</b>
	21074	D202	Çarş. 09:30-12:30	V. Ş. Özgür KIRCA M. Ekrem KARPUZCU	Hid. Lab. Çev. Böl.	285 70 06 285 65 76	kircave@itu.edu.tr karpuzcu@itu.edu.tr	Çarş. 13:30-15:30 Cuma 10:00-11:00
	<b>ŞUBE</b>	<b>YER</b>	<b>ZAMAN</b>	<b>Öğretim Yardımcısı</b>	<b>Ofis yeri</b>	<b>Telefon</b>	<b>e-posta</b>	<b>Görüşme zamanı</b>
21074	D202	Çarş. 09:30-12:30	Yavuz Selim GÜÇLÜ	Hid. Lab.	5554770011	gucluya@itu.edu.tr	+90 555 477 0011	
<b>DERS KİTABI</b>	<b>Türkçe</b>	Muslu, Y. Su Temini ve Çevre Sağlığı, Su Vakfı Yayınları, İstanbul, 2003.						
	<b>İngilizce</b>	McGhee, T. Water Supply & Sewerage, McGraw Hill Pub., 6th Edition, 1991						
<b>İLAVE KAYNAKLAR</b>	1. Topacık, D. , Eroğlu, V. Su Temini ve Atıksu Uzaklaştırması Uygulamaları, İ.T.Ü. İnşaat Fak. Matbaası, 1987. 2. Fair, G. M. and Geyer, J. C. Elements of Water Supply & Waste Water Disposal, John Wiley & Sons, 1958							
<b>DÖNEM İÇİ FAALİYETLER</b>	<b>SAYI</b>	<b>DÖNEMİÇİ NOTUNA KATKISI (%)</b>	<b>İÇERİĞİ</b>					
ÖDEVLER	2	30						
DÖNEM İÇİ SINAVI	2	50						
KISA SINAV	2	20						
<b>DÖNEM SONU SINAVINA GİREBİLME KOŞULU</b>	Derslere ve uygulamalara yeterli düzeyde devam							
<b>Başarı notuna dönem içi çalışmalar katkısı ( % )</b>	<b>50</b>	<b>Başarı notuna dönem sonu sınavı katkısı ( % )</b>	<b>50</b>	<b>BAŞARI NOTU ( % )</b>	<b>100</b>			

<b>DERS PLANI</b>					
Hafta	İŞLENECEK KONULAR	TOPICS	Türkçe Ders kitabı (sayfa)	İngilizce Ders kitabı (sayfa)	
1	07 / 02	Genel Giriş ve Nüfus Tahmin Yöntemleri	Introduction and Population Estimation Methods	6-26, 27-41	2-4, 6-10, 158-170, 24-73
2	14 / 02	Su Kalitesi ve Akım Karakteristikleri	Water Quality and Flow Characteristics	186-205	131-136
3	21 / 02	İsale Hatlarının Tasarımı	Design of Water Transmission Lines	186-205	131-136
4	28 / 02	İsale Hatlarının Tasarımı	Design of Water Transmission Lines	206-247	137-142
5	07 / 03	Su Hazneleri	Water Reservoirs	270-298	77-91
6	14 / 03	Su Şebekelerinin Tasarımı	Design of Water Distribution Networks	300-399	142-154
7	21 / 03	Dönemiçi sınavı I	Midterm Exam I	-	-
8	28 / 03	<b>Dönem Ara Tatili</b>	<b>Holiday</b>	-	-
9	04 / 04	Atık Suların Toplanması	Collection of Waste Water	367-388	297-314
10	11 / 04	Sifonlar ve Doluluk Oranları	Inverse Syphons and Depth Ratio	390-410	337-343
11	18 / 04	Atıksu Mecralarının Tasarımı	Design of Waste Water Conduits	411-428	343-352
12	25 / 04	Atıksu Mecralarının Tasarımı	Design of Waste Water Conduits	430-448	352-356
13	02 / 05	Dönemiçi sınavı II	Midterm Exam II	-	-
14	09 / 05	Yağmur Suyunun Uzaklaştırılması	Drainage of Rain Water	449-462	357-368
15	16 / 05	Ekoloji	Ecology	1-5	10-24