


 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	<b>YENİ DERS ÖNERİ FORMU</b>	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	1/3

Sayfa 1									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Akışkanlar Mekaniği	BSM 206	Girer		H	4	2	2	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü									
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Akışkanlar mekaniği temel kavramlarını vermek, Durgun akışkanların hidrostatik durumunu incelemek, Korunum denklemlerini vermek, Sürüneli akışkanları irdelemek, Açık kanallarda akışı incelemek, Akışkanların ölçüm yöntemlerini vermek.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-Akışkanlar mekaniği temel kavramlarını öğrenmek; 2-Durgun akışkanların hidrostatik durumunu algılamak; 3-Korunum denklemlerini öğrenmek; 4-Süreklilik denklemini kavrayabilmek; 5-Genel enerji denklemini kavrayabilmek;								
Dersin İçeriği									
<b>KAYNAKLAR</b>									
Kaynaklar	• Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar	ERDOĞAN,E.,M., 1971, Akışkanlar Mekaniği, İTÜ, İSTANBUL. (Cilt I,II,III)								
<b>MATERYAL PAYLAŞIMI</b>									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	16	4	64
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	6	3	18
Ödev Hazırlama	2	5	10
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlara	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam</b>			<b>114</b>
<b>Tahmini AKTS</b>			<b>4</b>

		BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5

	<b>YENİ DERS ÖNERİ FORMU</b>	Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	2/3

<b>DERS AKIŞI</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>	<b>Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler</b>
1	Giriş, Durgun Akışkanlar		
2	Durgun Akışkanlar		
3	Durgun Akışkanlar		
4	Korunum Denklemleri		
5	Sürtünmeli Akış		
6	Örnek Çözümü		
7	Sürtünmeli Akış		
8	Ara sınav		
9	Sürtünmeli Akış		
10	Sürtünmeli Akış		
11	Örnek Çözümü		
12	Örnek Çözümü		
13	Açık Kanallarda Akış		
14	Örnek Çözümü		

<b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>		
<b>Çalışma Türleri</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Katkı Yüzdesi</b>
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Final	1	60
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

<b>DERS KATEGORİSİ</b>	
Mühendislik Bilimleri	%100