

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Mühendislik
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Makine
Dersin Kodu	MAK311L
Dersin Adı	Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Makine Mühendisliği
Ders Türü	Lisans
Dersin Seviyesi	3. Sınıf
AKTS Kredisi	1
Ön Koşullar	MAK104
Dersin İçeriği	Akışkanlarda basınç, hız, sıcaklık ve debi ölçme. Su tüneli ve rüzgar tüneli deneyleri. Borularda sürtünme ve basınç kaybı. Seri ve paralel pompalar. Laminer akış. Türbülanslı akış.
Dersin Amacı	Akışkanlar Mekaniği alanında akışkanların temel davranışları ve akış ölçümleri
Dersin Kazanımları	Akış Ölçümleri
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	
Değerlendirme Ölçütleri	
Devam	
Laboratuvar	60
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	40
Final	
Toplam	100
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	
2. Hafta	
3. Hafta	
4. Hafta	Bernoulli Deneyi
5. Hafta	Borularda sürtünme kayıpları
6. Hafta	Reynolds Deneyi - Laminer ve Türbülanslı Akış
7. Hafta	
8. Hafta	
9. Hafta	
10. Hafta	
11. Hafta	
12. Hafta	