

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ – MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
UÇAK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
UTP119	ÖLÇME TEKNİĞİ VE TEST EKİPMANLARI	Seçmeli	3	Önkoşul Yok	09.09.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Öğ. Gör, Mehmet Özgür Erinmez & moerinmez@aybu.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Perşembe, 14.00-15.00 & TBMYO - Z				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Havacılıkta çeşitli parametrelerin ve bunların ölçülmesinde kullanılan birim ve cihazların açıklanması ve öğrencilere ölçme ve test süreçlerinin öğretilmesi.				
Ders Kitabı / Kitapları	Sunumlar ve Ders Notları				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Bu derste, öğretim yöntem ve teknikleri olarak, konulara dair sunum, ödevler ve sınıf içi tartışmalar kullanılacaktır.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Havacılık parametrelerini ve bunların ölçülmesinde kullanılan cihazları açıklayabilir.			
	2	Havacılık testlerini yürütebilme			
	3	Metrolojinin Havacılık alanında önemi ve kullanımı ile ilgili teknikleri ve prensipleri öğreneceklerdir			
	4	Parça ve sistemlerin spesifikasyonlara uygunluğunu belirlemeye yönelik muayene teknikleri ve cihazları tanımak			
	5				
	6				
	7				
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ 1	Uçak Teknolojisi alanında, güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki farklı kuramsal yaklaşımlara yönelik bilgiye sahiptir.			
	PÇ 5	Uçak Teknolojisi alanında elde ettiği bilgi birikimini ve uygun araştırma yöntemlerini (nitel/nicel) kullanarak bağımsız araştırma yapma becerisine sahiptir.			
	PÇ 7	Araştırma sonuçlarını bilimsel yazım formatına uygun bir biçimde raporlama becerisine sahiptir.			
	PÇ 9	Bilgiye erişim ve bilgiyi yayma için gerekli olan bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme yetkinliğine sahiptir.			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	PÇ 12	Uçak Teknolojisi alanı ile ilgili bilgilerini kullanarak araştırma sorusu üretir; bilimsel problem çözme yaklaşımını kullanır ve elde ettiği sonuçları yorumlar.			
	Öğrenciler, alanında güncel bilgileri içeren ders kitapları eşliğinde farklı ileri düzey teorik yaklaşımlar ve pratik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.				

Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Oryantasyon	
	2. Hafta	Metroloji , Ölçme Tekniği Temelleri	
	3. Hafta	Ölçme Sonuçlarının Değerlendirilmesi için Matematiksel Temel Bilgiler	
	4. Hafta	Geometrik Kavramlar	
	5. Hafta	Geometrik Kavramlar	
	6. Hafta	Ses, Işık, vb Fiziksel Kavramların Ölçümü	
	7. Hafta	Elektriksel Kavramların Ölçümü	
	8. Hafta	Ara Sınav	
	9. Hafta	Muayene, Test, Ölçme Aletleri ve Ekipmanları	
	10. Hafta	Havacılıkta Test Süreç ve Kavramları	
	11. Hafta	Havacılık Test Süreçleri	
	12. Hafta	Üretim Test Süreçleri	
	13. Hafta	Yer Testleri	
	14. Hafta	Uçuş Testleri	
	15. Hafta	Final	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	% 40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60
	Toplam	2	%100
Engellilik Politikası	Bu dersteki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere Engelsiz AYBU (https://aybu.edu.tr/engelsiz/icerik_listesi-327-yildirim-beyazit-universitesi-engelsiz-universite-birimi-yonergesi.html) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		