

COURSE CONTENT FORM / EĞİTİM İÇERİK FORMU	
Course Title (EN)	HLK201 HELICOPTER DESIGN
Eğitim İsmi (TR)	HLK201 HELİKOPTER TASARIMI
Course Objective (EN)	The objective of this course is to explain how helicopter flight is physically achieved within the framework of fundamental aerodynamic and dynamic principles.
Eğitim Amacı (TR)	Bu dersin amacı, helikopter uçuşunun fizikal olarak nasıl gerçekleştiğini, temel aerodinamik ve dinamik prensipler çerçevesinde açıklamaktır.
Course Topics (EN)	Introduction, Flight Regimes, Helicopter Aerodynamics, Power Consumptions, Momentum Theory, Performance Calculation
Eğitim Başlıkları (TR)	Giriş, Uçuş Rejimleri, Helikopter Aerodinamigi, Güç Tüketimleri, Momentum Teorisi, Performans Hesapları
Quality information (Kalite bilgileri)	<p>CERTIFICATION (SERTİFİKASYON) <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO</p> <p>QUALIFICATION (KALİFİKASYON) (GENPPT031 REF) <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO</p> <p>IS EXTERNAL CHECK REQUIRED? (DIŞ KONTROL GEREKLİ Mİ?) <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO</p> <p>CAN BE GIVEN TO EXTERNAL STUDENTS? (EĞİTİM DIŞARIYA VERİLEBİLİR Mİ?) <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO</p> <p>MIXED STUDENTS? ( TUSAŞ İÇİ VE DIŞI ÖĞRENCİLERE VERİLEBİLİR Mİ?) <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO</p> <p>IS OJT REQUIRED? (İŞ BAŞI EĞİTİMİ GEREKLİ Mİ?) <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO</p>
Is exam required? (Sınav gerekliliği)	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO Test time (Sınav Süresi): 10 - 15 minutes Number of Exam Questions (Sınav Soru Sayısı): 10 Questions +1 Bonus Question Successfull Completion Criterion (Başarılı Olma Kriteri): 70 pts / 100 pts
Level (EN) - Seviye (TR)	<input type="checkbox"/> Intro (Giriş) <input type="checkbox"/> Intermediate (Orta) <input checked="" type="checkbox"/> Advanced (İleri)
Lecture Duration (hour) - (Eğitim Süresi (sa))	8 hours
Resources, Training Equipment (Gerekli kaynaklar, ekipmanlar) (PC, License, etc.)	-
References (Referanslar)- APA formatına uygun yazılmalıdır.	Assoc. Prof. Dr. Özge Özdemir's Lecture Notes at Istanbul Technical University
Prerequisite Course (taken from TUSAŞ Academy) TUSAŞ Akademi'deki bağlayıcı dersler	HLK101
Computerized Classroom (Bilgisayarlı Sınıf İhtiyacı)	If software licence is required, please define in 'Resources, Training Equipment' area. Eğer yazılım lisansı gerekiyorsa, 'Gerekli kaynaklar, ekipmanlar' bölümünde belirtiniz.
Instructor Assignment (Eğitmen Ataması)	Volkan Mert