



**HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**(BİTİRME ÖDEVİ KAPSAMINDAKİ) UYGULAMA DERSLERİ**  
**UYGULAMA VE DEĞERLENDİRME ESASLARI**

İlgili uygulama ve değerlendirme esasları, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi bölümlerinde bitirme ödevi kapsamında yürütülmekte olan

- HEE498 Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları (Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümü)
- HYO410 Uçak Gövde Motor Bakım Uygulamaları (Uçak Gövde ve Motor Bakımı Bölümü)
- HYO434 Havacılık Yönetimi Uygulamaları (Havacılık Yönetimi Bölümü)
- HTK429 Hava Trafik Yönetimi için Geliştirme Uygulamaları (Hava Trafik Kontrolü Bölümü)
- HTK430 Hava Trafik Kontrol ve Operasyonlarının Simülasyon Uygulamaları (Hava Trafik Kontrolü Bölümü)

dersleri için genel çerçeveyi belirlemek üzere oluşturulmuştur. Dersler kapsamında hazırlanacak rapor, poster ve sunumlar için ilgili kılavuzlar incelenmelidir.

- 1) İlgili dersleri almak isteyen öğrenciler, kayıt haftasında dersi almak istedikleri öğretim elemanı ile görüşerek ders için çalışma konusunu tespit edecektir. Öğrenciler, ilgili ders grubuna kayıtlarını yaptırmak üzere "Uygulama Dersleri (Bitirme Ödevi) Onay Formu" ile dersin öğretim elemanından yazılı onay alacaklar ve bu formu en geç kayıt haftasının son günü saat 12:00'ye dek akademik kayıt danışmanına teslim edeceklerdir. (Akademik danışman ilgili formu teslim almadan öğrencinin kayıt onayını vermemelidir.)
- 2) Çalışma konusu, araştırma ve geliştirme boyutu içerecek ve/veya bir araştırma problemini yanıtlamaya çalışacak şekilde kavramsal bir çalışma, güncel teknik konuları incelemeye yönelik bir çalışma, deneysel veya uygulamalı bir çalışma olarak belirlenebilir. Kavramsal tartışma niteliğinde yapılacak çalışmaların belirli bir özgünlüğe sahip olması beklenir.
- 3) Sınırlı sayıda bir kaynaktan çeviri yapılarak hazırlanacak bir çalışma raporu kabul edilemez. Araştırma sorusunu yanıtlayabilecek yeterli sayıda kaynaktan yararlanılarak hazırlanmalıdır.
- 4) Her tez raporunda intihal programları ile (Turnitin, iThenticate, vb.) sorgulama yapılmalı ve en fazla %30 benzerliğe izin verilmelidir. Çalışmanın bilimsel etik kurallara uygun olarak hazırlanmasından öğrenci sorumludur.
- 5) Çalışma konularının öğrenciye dağıtımında dersin açıldığı ilgili bölüm başkanlığının değerlendirme ve bilgilendirmeleri esastır.
- 6) Öğrenciler yaptıkları çalışmaya ait materyalleri, Fakülte web sayfalarında yer alan kılavuzlarda belirtilen usullere ve formata uygun şekilde (rapor, sunum, poster vb.) hazırlayacaktır.
- 7) Öğrencinin ders başarı notu için, dönem içi değerlendirmelerin katkısı toplam %40, dönem sonu değerlendirmesinin katkısı %60 olacak şekilde hesaplama yapılır. Bölümler tarafından ilgili dersler için belirlenmiş olan yüzdeler Tablo 1'de sunulmaktadır. Dersin yüzdeler değerlendirme ilgili bölümde dersin tüm grupları için aynı şekilde girilmelidir.



Dersin Açıldığı Bölüm	Dersin Kodu ve Adı	Öğrenci Bilgi Sistemine Girilecek Değerlendirme Tipi (Ödev, Uygulama, vb.) ve Yüzdeler Bilgisi
Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümü	: HEE498 Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları	Uygulama %40 Dönem sonu sınavı %60
Uçak Gövde ve Motor Bakımı Bölümü	: HYO410 Uçak Gövde Motor Bakım Uygulamaları	Uygulama %40 Dönem sonu sınavı %60
Havacılık Yönetimi Bölümü	: HYO434 Havacılık Yönetimi Uygulamaları	Uygulama %40 Dönem sonu sınavı %60
Hava Trafik Kontrolü Bölümü	: HTK429 Hava Trafik Yönetimi için Geliştirme Uygulamaları	Uygulama %40 Dönem sonu sınavı %60
	: HTK430 Hava Trafik Kontrol ve Operasyonlarının Simülasyon Uygulamaları	Uygulama %40 Dönem sonu sınavı %60

**Tablo 1.** Yüzdeler bilgileri

- Dönem içi değerlendirme notu, dersin sorumlu öğretim elemanı tarafından akademik takvimde dönem içi not girişleri için belirtilen Öğrenci Bilgi Sistemine girilmelidir.
- Dönem sonu değerlendirmesi, sözlü sınav/sunum şeklinde ve biri dersin sorumlu öğretim elemanı olmak üzere toplam üç öğretim elemanı tarafından oluşturulan jüri tarafından yapılır.
- Dersin sorumlu öğretim elemanı, final sınavları başlangıcından en geç iki hafta öncesine dek, belirlediği iki asil bir yedek jüri üyesini ve final sınav haftasında olacak şekilde belirlediği sözlü sınav/sunum tarihini Bölüm Başkanlığına iletir. Bölüm Başkanlığı uygulama derslerine ait sözlü sınav/sunum programını ve sınav komisyonlarını diğer derslerin final sınav programı ile beraber ilan eder.
- Öğrenci sözlü sınavına/sunumuna temel oluşturacak raporunu son haliyle fakat ciltlenmemiş olarak sınavın yapılacağı tarihten en az 1 hafta önce sınav komisyonunda yer alan öğretim elemanlarına teslim eder.
- Sözlü sınav/sunumda, öğrenci yaptığı çalışmayı, dersin sorumlu öğretim elemanı ile birlikte belirlediği sunum araçları (projektor, PowerPoint, vb.) ve usuller ile anlatır. Daha sonrasında sorulacak soruları cevaplandırır. Sözlü sınav/sunum dışardan dinleyicilere açık olarak da yapılabilir.
- Sözlü sınavda/sunumda sınav komisyonu öğrenciyi konuyu kavrama, raporun niteliği ve sunum açısından her biri 100 puan üzerinden olacak şekilde değerlendirir. Öğrencinin dönem sonu değerlendirme notu bu üç notun ortalaması alınarak hesaplanır.

8) Öğrencilerin başarı notları arasında denge sağlanması açısından Fakültenin tüm bölümlerinde bitirme ödevi kapsamındaki uygulama derslerinin harf notlarının belirlenmesinde aşağıdaki çizelge kullanılır:

Başarı Notu	Harf Notu
95-100	AA
90-94	AB
85-89	BA
75-84	BB
65-74	BC
60-64	CB
55-59	CC
50-54	CD
45-49	DC
40-44	DD
40'dan az	FF

**Tablo 2.** Harf notlarının aralıkları



- 9) Harf notlarına göre dersten başarılı olan öğrenciler raporlarının son halini, varsa gerekli düzeltmeleri yaptıktan sonra, en az iki tane olacak şekilde hazırlayıp cilt yaptırarak sözlü sınavdan/sunumdan sonra en geç bir hafta içinde birini sorumlu öğretim elemanına diğerini kütüphaneye teslim etmelidir. Cilt kapakları Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Ayniyat Biriminden imza karşılığında temin edilir.
- 10) Dönem sonu değerlendirme notu için yapılacak sözlü sınava/sunuma mazeretsiz katılım sağlanmaması durumunda ve/veya harf notlarına göre ilgili derslerden başarısız olunması durumunda ilgili derslerin bütünleme sınav hakkı bulunmamaktadır.