



# GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU  
HAVACILIK YÖNETİMİ

| UHYB303  | Havacılık Emniyeti |                    |     |       |      |
|----------|--------------------|--------------------|-----|-------|------|
| Yarıyılı | Kodu               | Adı                | T+U | Kredi | AKTS |
| 5        | UHYB303            | Havacılık Emniyeti | 3+0 | 3     | 5    |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Dili</b>         | : Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dersin Düzeyi</b>       | : Fakülte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dersin Staj Durumu</b>  | : Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bölümü/Programı</b>     | : HAVACILIK YÖNETİMİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dersin Türü</b>         | : Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dersin Amacı</b>        | : Dersin amacı: Doğası gereği pek çok tehlikeyle yüz yüze olan, bu tehlikelerin yıkıcı etkiler doğurabileceği havacılık faaliyetleri, emniyetli olmak zorundadır. Bugüne kadar edinilen deneyimlerle iyi bir emniyet yönetiminin kaza ve kırılmaları önlemekte son derece başarılı olduğu görülmektedir. Havacılık sahasında istihdam edilecek her personelin, "emniyetli davranış" ve "emniyet yönetimi" hakkında bilgi sahibi olmasının sağlanmasıdır. |
| <b>Dersin İçeriği</b>      | : Güvenlik ve Emniyet, Emniyet Yönetim Sistemi Yaklaşımına Giriş, Riskin Tanımlanması, Risk Değerlendirmesi, Risk Yönetimi, Riskin Ölçülmesi ve Risk Analizi, Yüksek Riskli Organizasyonlar, Organizasyon ve İnsan Faktörünün Emniyete Etkisi, geleneksel anlayış, modern anlayış, reaktif / proaktif emniyet anlayışları incelenecektir.                                                                                                                |
| <b>Ön Koşulları</b>        | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dersin Koordinatörü</b> | : Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dersi Veren</b>         | : Doktor Öğretim Üyesi GÜLER YALVAÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dersin Yardımcıları</b> | : Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                          |                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Kaynakları</b> |                                                                                                               |
| <b>Ders Notları</b>      | : ATA AOF ve THY EĞİTİM AKADEMİSİ ders notları                                                                |
| <b>Kaynakları</b>        | : anadolu üniversitesi ders kitabı. tse yayınları. makaleler, Gerede, E., (2025) Havacılıkta Emniyet Yönetimi |
| <b>Dökümanlar</b>        | : ATA AOF ve THY EĞİTİM AKADEMİSİ ders notları                                                                |
| <b>Ödevler</b>           | :                                                                                                             |
| <b>Sınavlar</b>          | :                                                                                                             |

| Ders Yapısı                 |      |                  |      |
|-----------------------------|------|------------------|------|
| Matematik ve Temel Bilimler | :    | Eğitim Bilimleri | :    |
| Mühendislik Bilimleri       | :    | Fen Bilimleri    | :    |
| Mühendislik Tasarımı        | :    | Sağlık Bilimleri | :    |
| Sosyal Bilimler             | : 30 | Alan Bilgisi     | : 70 |

| Ders Konuları |                                                                                     |             |                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Hafta         | Konu                                                                                | Ön Hazırlık | Dökümanlar                          |
| 1             | Havacılık Emniyet Yönetimine İlişkin Temel Kavramlar                                |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 2             | Emniyet Yönetiminin Gelişimi                                                        |             | Literatür taraması, sunum hazırlama |
| 3             | Geleneksel Emniyet Yönetim Yaklaşımları                                             |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 4             | Bilişsel psikoloji ve havacılık emniyeti                                            |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 5             | Yeni nesil emniyet yönetimi yaklaşımları                                            |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 6             | Hata ve ihlal yönetimi, Bilişsel kontrol yöntemleri, jenerik hata modelleme sistemi |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 7             | Yeni nesil emniyet yönetimi yaklaşımları kapsamında olumlu emniyet kültürü          |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 8             | Vize Haftası                                                                        |             |                                     |
| 9             | Emniyet Yönetim Sistemi, bileşenleri                                                |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 10            | Emniyet yönetim sisteminin bileşenleri, öneylemcilik ve emniyet yönetim sistemi     |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 11            | Yeni nesil emniyet yönetimi yaklaşımlarının önündeki güçlükler                      |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 12            | Emniyet yönetimine ilişkin uygulama örnekleri; Überlingen kazası                    |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 13            | Emniyet yönetimi örnekleri                                                          |             | Literatür tarama, sunum hazırlama   |
| 14            | Genel tekrar                                                                        |             | Sunum hazırlama                     |
| 15            | Genel tekrar                                                                        |             | Sunum hazırlama                     |
| 16            | Final sınavı                                                                        |             |                                     |

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| <b>Ders İçin Önerilen Diğer Dersler</b> |  |
| UHYBSEC210 Havacılıkta Örnek Olaylar    |  |
| UHYB302 Havaalanı Yönetimi              |  |
| UHYB405 Havacılık Güvenliği             |  |

|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b> |                                                                     |
| <b>Sıra No</b>                  | <b>Açıklama</b>                                                     |
| Ö01                             | Emniyet Yönetim Sisteminin havacılık sektöründeki önemi anlaşılır.  |
| Ö02                             | Olumlu emniyet kültürünün işletme açısından önemini kavranır.       |
| Ö03                             | Emniyet unsurlarının ya da bileşenlerinin tanımlanması yapılabilir. |
| Ö04                             | Havacılık emniyetine ilişkin temel kavramları açıklayabilir.        |

|                                    |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programın Öğrenme Çıktıları</b> |                                                                                                                                                              |
| <b>Sıra No</b>                     | <b>Açıklama</b>                                                                                                                                              |
| P03                                | Farklı ve çok disiplinli takımlar içerisinde etkin bir şekilde çalışmak                                                                                      |
| P06                                | Havacılıkta hayat boyu öğrenme ihtiyacının farkında olmak ve bunu benimsemek                                                                                 |
| P14                                | Havacılık emniyeti ve insan faktörlerinin emniyet üzerine etkisini değerlendirmek                                                                            |
| P10                                | İlgili bilgileri problemleri belirlemek ve çözmek için uygulamak                                                                                             |
| P09                                | Ulusal ve uluslararası havacılık çevresini değerlendirmek                                                                                                    |
| P08                                | Profesyonel uygulamalarda gerekli olan beceri, teknik ve modern teknolojileri kullanmak                                                                      |
| P07                                | Havacılıktaki çağdaş konuları değerlendirmek                                                                                                                 |
| P05                                | Yazılı ve sözlü iletişim becerilerini kullanarak etkin biçimde iletişim kurmak                                                                               |
| P04                                | Profesyonel ve etik kararlar almak                                                                                                                           |
| P02                                | Veri tabanları ve bilgi kaynaklarını kullanarak verileri analiz etmek ve yorumlamak                                                                          |
| P01                                | Matematik, Fen ve uygulamalı bilimleri havacılık ile ilişkili disiplinlere uygulamak.                                                                        |
| P15                                | Ulusal ve uluslararası havacılık hukuku ve havacılık operasyonları üzerine iş gücü konuları ile düzenlemeleri tartışmak                                      |
| P25                                | Hava taşımacılığı sisteminin bileşenlerini tanımlamak ve bu bileşenlerin karakteristik özelliklerini açıklamak                                               |
| P22                                | Havacılıktaki kural koyucu kurumların/örgütlerin/anlaşmaların yapısını, önemini, hedef ve amaçlarını açıklamak                                               |
| P21                                | Havacılıkta kullanılan çağdaş pazarlama yaklaşımlarını açıklamak                                                                                             |
| P20                                | Havacılık kurumları ve operasyonlarının ekonomik yönünü analiz etmek ve değerlendirmek                                                                       |
| P16                                | Meteorolojinin ve çevresel konuların havacılık operasyonları üzerine etkisini tartışmak                                                                      |
| P17                                | Hava alanları, hava sahası ve ulusal hava sahası sistemi yönetimindeki hava trafik kontrolünün birleşimini açıklamak                                         |
| P13                                | Hava aracı tasarım prensiplerini, performans ve operasyon karakteristiklerini, hava aracı ve ilgili sistemlerinin bakımına ilişkin düzenlemeleri tarif etmek |

|     |                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P12 | Havacılık kariyerine uygulanabilir profesyonel nitelikleri, gereklilikleri veya sertifikaları ve planlamayı tarif etmek                                   |
| P11 | İş sürdürülebilirliğini havacılık konularına uygulamak                                                                                                    |
| P24 | Girişimcilik ve yenilikçiliğin önemini vurgulamak ve bu kavramların havacılıktaki uygulamalarını bilmek                                                   |
| P18 | Temel finans ve muhasebe ilkelerini yönetsel karar vermede uygulamak                                                                                      |
| P23 | Bilim ve teknolojideki son gelişmeleri takip etmek, bunları hava taşımacılığının farklı alanlarına uygulamak ve bu bilgileri sürekli olarak güncel tutmak |
| P19 | Havacılık alanında kullanılan yönetim ve işletme ilkeleri hakkında derinlemesine bilgi sahibi olmak                                                       |

| Değerlendirme Ölçütleri                                                    |        |             | AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Yarıyıl Çalışmaları                                                        | Sayısı | Katkı       | Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ara Sınav                                                                  | 1      | %40         | Ders Süresi             | 14     | 3      | 42                   |
| Kısa Sınav                                                                 | 0      | %0          | Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 8      | 112                  |
| Ödev                                                                       | 0      | %0          | Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Devam                                                                      | 0      | %0          | Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Uygulama                                                                   | 0      | %0          | Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Proje                                                                      | 0      | %0          | Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                                        | 1      | %60         | Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| <b>Toplam</b>                                                              |        | <b>%100</b> | Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
|                                                                            |        |             | Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 2      | 2                    |
|                                                                            |        |             | <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>157</b>           |
|                                                                            |        |             | <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>5</b>             |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları</b> |        |             |                         |        |        |                      |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek        |        |             |                         |        |        |                      |

