

**DERS BİLGİ FORMU**

<b>DERSİN ADI</b>	<b>HAVACILIK YÖNETİMİ</b>			
<b>DERSİN SINIFI</b>	10. Sınıf			
<b>DERSİN SÜRESİ</b>	Haftalık 4 Ders Saati			
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu derste öğrenciye; havacılık yönetimi ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
<b>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Havacılık ve havacılığın tarihçesini açıklar.</li><li>2. Ulusal ve uluslararası mevzuata göre genel havacılık kavramını açıklar.</li><li>3. Ulusal ve uluslararası mevzuata göre sivil havacılıkta haberleşmeyi açıklar.</li><li>4. Ulusal ve uluslararası mevzuata göre hava yolu işletmeleri ve havayolu personelini açıklar.</li></ol>			
<b>EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI</b>	<b>Ortam:</b> Sivil havacılık atölyesi <b>Donanım:</b> Etkileşimli tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı vb. sağlanmalıdır.			
<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
<b>KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU</b>	<b>ÖĞRENME BİRİMİ</b>	<b>KAZANIM SAYISI</b>	<b>DERS SAATİ</b>	<b>ORAN (%)</b>
	Havacılık ve Havacılığın Tarihçesi	4	55	30
	Genel Havacılık	4	55	30
	Havacılıkta Haberleşme	2	30	18
	Hava Yolu İşletmeleri ve Havayolu Personeli	3	40	22
<b>TOPLAM</b>		<b>13</b>	<b>180</b>	<b>100</b>

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
<b>Havacılık ve Havacılığın Tarihçesi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Havacılık Ve Havacılığın Tarihçesi</li><li>2. Sivil Havacılık</li><li>3. Ulusal Ve Uluslararası Sivil Havacılık Kuruluşları</li><li>4. Uluslararası Antlaşmalar</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Havacılık ve havacılığın tarihçesini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Havacılığın tarihçesi açıklanır.</li><li>• Uluslararası havacılık tarihine önemli katkılarda bulunmuş bilim insanlarına örnekler verilir.</li><li>• Ülkemizde cumhuriyet öncesi ve cumhuriyet dönemi havacılık alanına katkılarda bulunmuş önemli bilim insanları örneklerle anlatılır.</li><li>• Türk Sivil Havacılık Tarihindeki Önemli Kişiler üzerinde durulur.</li></ul></li><li>2. <b>Sivil havacılığı açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Sivil havacılık kavramları açıklanır.</li><li>• Sivil Havacılığın tarihsel gelişimi açıklanır.</li><li>• Havacılık evreleri üzerinde özellikle liberalleşme evresi üzerinde durulur.</li></ul></li><li>3. <b>Ulusal ve uluslararası sivil havacılık kuruluşlarını açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Ulusal ve uluslararası sivil havacılık kuruluşları açıklanır.</li><li>• ICAO ve IATA amacı ve görevleri üzerinde durulur.</li><li>• IATA ve ICAO havaalanı ve hava yolları kodlama sistemi açıklanır.</li></ul></li><li>4. <b>Havacılık ile ilgili uluslararası antlaşmaları açıklar. □</b><p>Çoklu Havacılık Antlaşmaları açıklanır.</p><ul style="list-style-type: none"><li>• Chicago Konvansiyonu(Antlaşması) üzerinde durulur.</li><li>• Trafik hakları üzerinde durulur.</li></ul></li></ol>

<b>Genel Havacılık</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Havaalanı Kavramı</li><li>2. Uçak Bölümleri, Uçağın Parçaları Ve Uçuş Alanı</li><li>3. Uçuşta Tehlikeli Maddeler</li><li>4. Hava yolunda Trafik Ve Yolcu Hakları</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Havaalanı kavramını açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Havaalanı ve havalimanı kavramı açıklanır.</li><li>• Hava sahası ve kara sahası açıklanır.</li><li>• Uluslararası havalimanı konusu üzerinde durulur.</li><li>• Havaalanı kurumları üzerinde durulur.</li></ul></li><li>2. <b>Uçak bölümlerini, uçağın parçalarını ve uçuş alanını açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Hava aracı kavramı ve çeşitleri açıklanır.</li><li>• Uçak bölümleri ve uçak tipleri açıklanır.</li><li>• Uçak yolcu yerleşim planı örneklerle açıklanır.</li><li>• Yükleme planı ve yükleme evrakı kavramları açıklanır ancak yükleme evrakı düzenleme konusuna girilmez.<ul style="list-style-type: none"><li>□ Ana uçuş ve yardımcı uçuş parçaları üzerinde durulur.</li></ul></li><li>• Uçağa etki eden kuvvetler ve aerodinamik kavramı üzerinde durulur.</li><li>• Uçuş alanı, çalışma sahası üzerinde durulur.</li><li>• Uçak emniyet sahası şekillerle açıklanır.</li></ul></li></ol>
------------------------	---	---

		<ul style="list-style-type: none"><li>□ Havaalanında kullanılan işaretlemeler üzerinde durulur.</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>3. <b>Uçuşta tehlikeli maddeleri açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Uçuşta tehlikeli maddeler açıklanır.</li><li>• Tehlikeli madde yükleme prensipleri üzerinde durulur.</li></ul></li><li>4. <b>Hava yolunda trafik ve yolcu haklarını açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Hava yolu şirket hakları ve yolcu hakları açıklanır.</li><li>• Hava yolu şirketinin uçuş yapabilmesi için Uluslararası kurullarla belirlenmiş haklar açıklanır.</li><li>• Uçuş aksaklıkları üzerinde durulur.</li></ul></li></ol>
--	--	--

<b>Havacılıkta Haberleşme</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Havacılık Alfabesi Ve Havacılık El Kitapları</li><li>2. Telsizle Haberleşme Ve Mesajlaşma</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Havacılık alfabesini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Havacılık alfabesi ve havacılık terimleri açıklanır.</li><li>• Havacılık el kitapları üzerinde durulur.</li></ul></li><li>2. <b>Telsizle haberleşmeyi ve mesajlaşmayı açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Telsiz cihazının kullanımı ve telsizle haberleşme kuralları açıklanır.</li><li>• Teleks mesajları ve kullanılan kısaltmalar açıklanır.</li></ul></li></ol>
-------------------------------	--	---

<b>Hava Yolu İşletmeleri ve Havayolu Personeli</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hava Yolu İşletmeleri Ve Çeşitleri</li><li>2. Hava Yolu Personeli</li><li>3. Yer Hizmetleri Türleri</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Hava yolu işletmeleri ve çeşitlerini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Hava yolu işletmeleri ve çeşitleri açıklanır.</li><li>• Hava taksi işletmeleri, genel havacılık işletmeleri ve balon işletmeleri üzerinde durulur.</li></ul></li><li><b>2. Hava yolu personelini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Havacılık personeli açıklanır.</li></ul></li><li><b>3. Yer hizmetleri türlerini açıklar.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Yer hizmetleri tanımı açıklanır.</li><li>• Yer hizmetleri türleri sınıflandırılır.</li></ul></li></ol>
--	--	--

### UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

Havacılık ve Havacılığın Tarihiçesi	1. Havacılık müze gezisi düzenlemek.
Genel Havacılık	1. En yakın havaalanına gezi düzenlemek.
Hava Yolu İşletmeleri ve Havayolu Personeli	1. Havaalanında deneyimli eğitimciler okula davet edilerek, seminer düzenlemek.

- Öğrenciye havacılık ve havacılığın tarihiçesi ile ilgili sunu, afiş ve broşür hazırlanmalıdır.
- Havaalanını ve yer hizmetleri uygulamalarını yerinde görmek için havaalanına inceleme gezisi düzenlenmelidir.
- Sınıf içi haberleşme(telsiz mesaj) uygulamaları yapılmalıdır.
- Hava yolunda yolcu haklarını içeren sunum hazırlanmalıdır.
- Bu dersin işlenişi sırasında görev ve sorumluluk bilinci, dikkatli olma, özenli olma, haklarını bilme ve hakkını savunma, sabırlı olma, güler yüzlü olma, hoşgörülü olma değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde soru-cevap, anlatım, araştırma, beyin fırtınası, sunum yapma gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.