## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **ADY208U - Acil Durum ve Afetlerde Ulaştırma Yönetimi ve Uygulamaları** |
| **Ders Türü** | II.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 0+0 |
| **AKTS** | **5.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Alan Dışı Seçmeli Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | Dr. Öğretim Üyesi Bekir Tuna KAYAALP |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Uzaktan eğitim |
| **Önkoşullar** | Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Kaynaklar** | Yok |
| **Staj & Uygulama** | Bu ders için staj veya uygulama yoktur. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Ulaştırma ve ulaştırmanın önemi | |
| **2. hafta** | | Ulaştırma sistemleri ve ulaştırma yönetimi | |
| **3. hafta** | | Ulaştırma ve ulaşım altyapısı | |
| **4. hafta** | | Ulaştırma hukuki altyapısı ve organizasyonu | |
| **5. hafta** | | Arasınav soru çözümleri 1 | |
| **6. hafta** | | Arasınav soru çözümleri 2 | |
| **7. hafta** | | 1. Ara sınav | |
| **8. hafta** | | Kritik Ulaştırma Bilişim Altyapılarının Korunması | |
| **9. hafta** | | Kaynak planlaması ve ulaştırma | |
| **10. hafta** | | Uygulamalar; senaryo ve tatbikatlar | |
| **11. hafta** | | Uygulamalar; kaza araştırma ve incelemeleri | |
| **12. hafta** | | Dönem sonu sınavı soru çözümleri 1 | |
| **13. hafta** | | Dönem sonu sınavı soru çözümleri 2 | |
| **14. hafta** | | Dönem sonu sınavı | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Ulaştırma kavramını tanımlayabilme; Ulaştırma sektörünü, önemini ve kavramları açıklayabilme; Taşımacılık Sistemlerini açıklayabilme; Ulaştırma sektörü faaliyetlerinin lojistik yönetimi açısından önemini anlatabilme; Afet ve Acil Durum lojistiğinde ulaştırma-nakliye faaliyetlerinin rolünü açıklayabilme; Ulusal düzey müdahale yönetiminde ulaştırma sektörünün yerini anlatabilme |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **2** | Ulaştırma sistemlerinin karşılaştırılmasını yapabilme; Taşımacılık sistemlerinin üstün ve zayıf yönlerini sıralayabilme; Afet ve acil durum süreçlerinde taşımacılık sistemlerinin yerini ve kullanımını açıklayabilme; Taşımacılık sistemlerinin afet ve acil durum süreçlerinde önemini kavrayabilme; Afet ve acil durumlarda ulaştırma hizmetlerine erişimin önemini açıklayabilme; Afet ve acil durumlarda ulaştırma yönetimini anlatabilme; Afet ve acil durumlarda ulaştırma yönetimi sürecinde kısa ve uzun vadede yapılması gerekenleri açıklayabilme. |
| **3** | Kara yolu ulaşım ağ yapısına ilişkin kavramları açıklayabilme ve aralarındaki farkları ortaya koyabilme; Kara yolu altyapı ve üstyapı elemanlarına ilişkin kavramları ve kara yolu sanat yapılarının işlevlerini açıklayabilme; Demir yolu alt ve üstyapı elemanlarına ilişkin kavramları ve işlevlerini açıklayabilme; Havaalanı elemanlarına ilişkin kavramları ve işlevlerini açıklayabilme; Limanlar ve kıyı tesislerine ilişkin temel kavramları ve işlevlerini açıklayabilme; Afetler ve ulaşım altyapısı arasındaki ilişkiyi açıklayabilme. |
| **4** | Afet ve acil durum temel kavramlarını ulaştırma yönünden inceleyebilme; Afet ve acil durum ulaştırmasına yönelik ulusal ve uluslararası mevzuatı tanımlayabilme; Afet ve acil durumlarda ulaştırma alanında yapılması gerekenleri ortaya koyabilme; İş akışı ve raporlama çıktılarını değerlendirebilme. |
| **5** | Bilişim sistemlerinin ulaştırma hizmetlerindeki önemini açıklayabilme; Ulaştırma bilişim altyapılarının çeşitlerini ve özelliklerini özetleyebilme; Ulaştırma sektöründe siber güvenliğin önemini açıklayabilme; Kritik altyapıların önemini tanımlayabilme; Kritik altyapıların korunması ve milli güvenlik ilişkisini betimleyebilme; Siber olayları aktörleri ve hedefleri bağlamında sınıflandırabilme; Afet ve acil durum ile siber olay arasındaki ilişkiyi açıklayabilme; Ulaştırma sektöründe siber olay yönetimini betimleyebilme. |
| **6** | Kaynak planlaması ile ilgili kavramlar arasındaki farkları değerlendirebilme; Kaynak planlamasına ve yönetimine ilişkin esas ve usulleri açıklayabilme; Kaynak planlamasını oluşturan unsurlar arasındaki ilişkiyi değerlendirebilme; Kaynak Envanter Bilgi Sisteminin kullanımını örneklendirebilme. |
| **7** | Senaryo ve tatbikat kavramlarını açıklayabilme; Tatbikatın aşamalarını hazırlayabilme; Tatbikat türleri arasındaki farkları değerlendirebilme; Tatbikat türleri arasındaki farkları değerlendirebilme; Tatbikatların yasal dayanağını açıklayabilme; Uygulama aşamasında karşılaşılabilecek problemleri tespit edebilme; Gerçek zamanlı bir tatbikatı uygulayabilme. |
| **8** | Araştırma ve inceleme kavramları ile kaza araştırmasına ilişkin temel kavramları açıklayabilme; Kaza araştırma ve incelemede görev ve sorumluluklar ile yürütülen işlemleri ortaya koyabilme; Kaza araştırma/incelemenin esaslarını kavrayabilme; Kaza raporlarını değerlendirebilme. |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*