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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**