Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**YBS302U - Ağ Yönetimi ve Bilgi Güvenliği**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SİNAN AYDIN

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

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Bilgisayar Ağlarına Genel Bakış	
2. hafta		Bilgisayar Ağlarına Genel Bakış	
3. hafta		Ağ Yönetimi ve SNMP	
4. hafta		Ağ Yönetimi ve SNMP	
5. hafta		Simetrik Şifreleme ve Mesaj Gizliliği	
6. hafta		Simetrik Şifreleme ve Mesaj Gizliliği	
7. hafta		Açık Anahtar Şifreleme ve Mesaj Doğrulama	
8. hafta		Açık Anahtar Şifreleme ve Mesaj Doğrulama	
9. hafta		Anahtar Dağıtımı ve Kullanıcı Kimlik Doğrulama	
10. hafta		Anahtar Dağıtımı ve Kullanıcı Kimlik Doğrulama	
11. hafta		İletim Katmanı ve Kablosuz Ağ Güvenliği	
12. hafta		İletim Katmanı ve Kablosuz Ağ Güvenliği	
13. hafta		E-posta Güvenliği	
14. hafta		Sistem Güvenliği	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bilgisayar ağı ve ağ yönetimi kavramlarını tanımlayabilecektir.
2	Mesaj şifreleme ve mesaj gizliliği ile mesaj doğrulama kavramlarını tanımlayabilecektir.
3	Anahtar dağıtımı ve kullanıcı kimlik doğrulama kavramlarını açıklayabilecektir.
4	Bilgisayar ağlarında güvenlik bileşenlerini tanımlayabilecektir.

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
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**