

CENG 403 VERİ İLETİŞİMİ VE BİLGİSAYAR AĞLARI 3 DERS SINAVI

SINAV ÖDEV ŞEKLİNDEDİR VE SON TESLİM TARİHİ 28.07.2023 10:00.

Sınav 100 puan üzerinden değerlendirilir.

Başarılar dilerim.

Soru 1: [35P] Aşağıdaki soruyu çözüp video kaydı ile anlatmanızı bekliyorum. Video kaydınızı onedrive veya YouTube üzerinden paylaşınız. Bir hastanenin kablosuz ağ adres blokları oluşturulacaktır. Aşağıdaki önergelere göre CIDR kullanarak ve en az IP adresi harcayarak adreslemeyi yapınız. Alt ağ maskelerini belirtmeyi unutmayınız.

Ameliyathane bloğu 30 IP

Yönetim bloğu 2 ayrı erişim noktası her biri 120 IP

Teknik blok 16 IP

Kafeterya 500 IP

Hasta kabul 3 farklı nokta her biri 6 IP

Kullanılacak IP blokları:

Ozan: 140.0.100.0- 150.0.0.0

İsmail Orbay: 160.100.0.0 – 170.0.0.0

Soru 2: [55P] Yapay zekanın bilgisayar ağlarına etkisini araştırıp kaynak belirterek bir yazı hazırlayınız. Kopyala yapıştır hazırlanmış çalışmaların değerlendirilmesi düşük olacaktır.

Hazırlayacağınız metin için bir alt veya üst sınır yoktur.

Soru 3: [10P] Veri iletişimi ve bilgisayar ağları dersinin çalışma alanınıza etkisini 2-3 dakikalık bir kısa video ile anlatınız. (Çalışma alanınızı belirtmeyi unutmayınız) Video kaydınızı onedrive veya YouTube üzerinden paylaşınız.

Sınavla ilgili sorularınızı sınav günü 15:30-16:30 arasında augur@pau.edu.tr'ye iletebilirsiniz.