Ad Soyad: _____ **Tarih:** _____ **Puan:** _____

Oyun için En İyi VPN

Oyun VPN'i gecikmesi, ping değerleri ve yönlendirici yapılandırmalarının uygulamalı analizi.

OYUN İÇİN EN İYİ VPN ÖĞRENME ÖZETİ

ÖĞRENCİ
ÖĞRENCİ DURUMU
Ağ Savunucusu Parkuru

GÜVENLİ
BAĞLANTI DURUMU
Veri paketlerini koruma

ETKİN
SIZINTI KORUMASI
DNS ve IPv6 sızıntı koruması

Hoş geldin! Bu etkinlik paketi sana oyun VPN'leri ve ağ iletişimi konusunda rehberlik eder. Ağ gecikmesini, ping ölçütlerini, UDP veri aktarımlarını, sunucu ucunda DDoS azaltmayı ve yol yönlendirme optimizasyonlarını keşfedeceksin.

ÇALIŞMA KÂĞIDI KONTROL NOKTALARI

- [ ] **Bölüm 1-4: VPN ve ağ güvenliği yapılandırmalarında ustalaş.**
- [ ] **Bölüm 5-7: Çapraz bulmaca ve kelime avı bulmacalarını çöz.**
- [ ] **Bölüm 8-9: Vaka çalışmalarını ve şifre görevini çöz.**
- [ ] **Bölüm 10: Temel ve ileri düzey SSS sayfalarını gözden geçir.**
- [ ] **Bölüm 11: 10 ilginç gerçek dünya gerçeğini keşfet.**
- [ ] **Bonus: Hızlı Düşün görevi.**

VPN.com en iyi VPN'ler rehberini aç

URL: https://www.vpn.com/tr/vpn/oyun-icin-en-iyi-vpn/

Oyun VPN'i Öğrenme Yol Haritan

- En iyi oyun VPN'i sağlayıcılarını ve test edilmiş gecikme puanlarını belirle.
- Ping, titreşim ve paket yönlendirme yolları gibi ağ ölçütlerini açıkla.
- Konsollarda VPN bağlantılarını yönlendiriciler ve sanal bağlantılar kullanarak yapılandır.

OYUN VPN REHBERİ TALİMATLARI

Çoktan seçmeli ve doğru/yanlış sorularını cevapla, boşluk doldurma cümlelerini kelime bankasını kullanarak tamamla, tanımları eşleştir, çapraz bulmacayı ve kelime avı bulmacasını çöz. Bilgini şu konulara uygula: gecikme ve yönlendirme optimizasyonu. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

OYUN AĞ GECİKMESİ VE GÜVENLİĞİ (GİRİŞ)

Oyuncular ping değerlerini düşürmek, verimsiz İSS eşleşme rotalarını aşmak ve istemci IP adreslerini kötü amaçlı DDoS saldırılarından korumak için VPN kullanır. WireGuard gibi hafif protokoller kullanmak, paket parçalanmasını azaltırken bağlantı verimini artırabilir.

HER KONTROL NOKTASINI DİKKATLE OKU VE DOĞRU CEVABI SEÇ YA DA YAZ.

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1 **1. VPN.com'un en iyi oyun seçimi NordVPN'e hangi WireGuard tabanlı protokol güç veriyor?**

- A. NordLynx
- B. Lightway
- C. OpenVPN
- D. SSTP

2 **2. Hangi ExpressVPN Smart DNS özelliği VPN uygulaması olmayan konsollarda çalışır?**

- A. MediaStreamer
- B. Threat Protection
- C. Privacy Guard
- D. Secure Core

3 **3. CyberGhost'un oyun için optimize edilmiş sunucularının amacı nedir?**

- A. Oyun içi gecikmeyi azaltmak
- B. Oyun kayıtlarını saklamak
- C. Çok oyunculu lobiler barındırmak
- D. Kullanıcı telemetrisini engellemek

4 **4. En iyi bütçe dostu seçenek olarak hangi tercih öne çıkarılır?**

- A. Surfshark
- B. NordVPN
- C. ExpressVPN
- D. CyberGhost

5 **5. VPN, bir oyuncunun ev ağını nasıl korur?**

- A. DDoS'u engellemek için IP adresini maskelemek
- B. CPU döngülerini hızlandırmak
- C. Ekran gecikmesini azaltmak
- D. Oyun yamalarını indirmek

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. Tüm VPN'ler, tüm oyuncular için indirme hızlarını artırır ve pingi düşürür.

Doğru Yanlış

7 Soru 7

7. MediaStreamer, VPN uygulamalarını çalıştıramayan konsollarda çalışır, ancak trafiği şifrelemez.

Doğru Yanlış

8 Soru 8

8. Yönlendirici kurulumu, yerel ağa bağlı tüm konsolları kapsar.

Doğru Yanlış

9 Soru 9

9. Surfshark, sınırsız eş zamanlı cihaz bağlantısı sunar.

Doğru Yanlış

10 Soru 10

10. CyberGhost, oyunlar için optimize edilmiş özel sunucular sunar.

Doğru Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

Aşağıdaki her cümleyi oku ve boşluğu Kelime Bankası'ndaki doğru terimle doldur.

1. VPN.com'un en iyi oyun seçimi olan NordVPN, _____ protokolünü kullanır.
2. Paketlerin gidiş-dönüş süresi ve takılmalar _____ olarak ölçülür.
3. Tıkanık ISS eşleşme yollarını aşmak için özel _____ gerekir.
4. Bir hanenin tamamı için sınırsız bağlantıyı _____ sunar.
5. Camouflage Mode, VPN kullanımını _____ yoluyla ağ engellerinden gizler.
6. MediaStreamer, bir oyun _____ üzerinde sanal konumunu değiştirir.

KELİME BANKASI

BANT GENİŞLİĞİ ÇIKIŞ DÜĞÜMÜ GECİKME GİZLEME KONSOL NORDLYNX SURFSHARK YÖNLENDİRME

Cevaplarını buraya yaz:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kontrol Noktası 4: Temel kavram eşleştirme

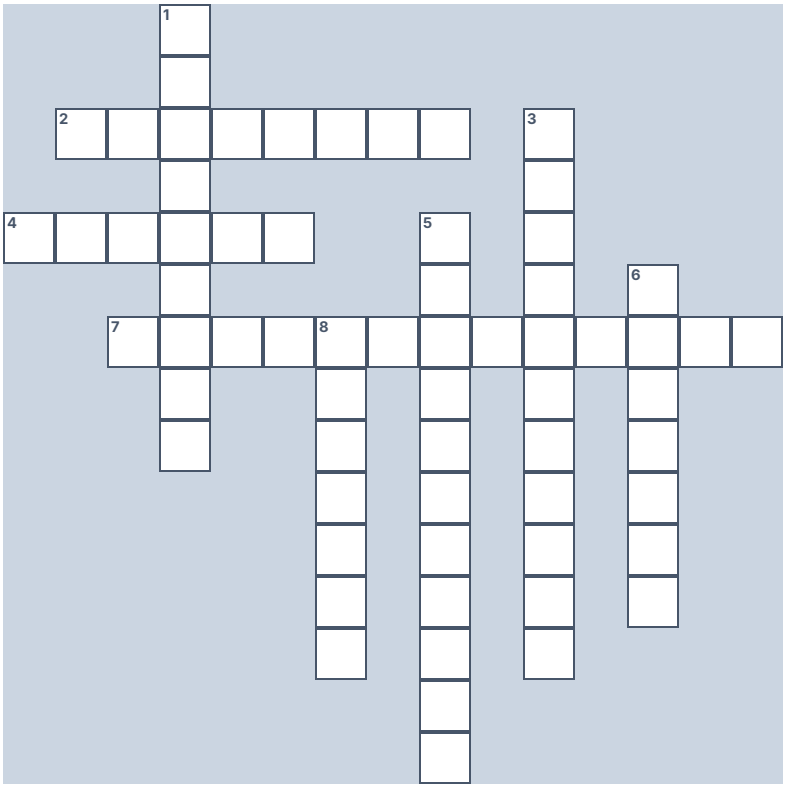
TANIM EŞLEŞTİRME

Soldaki her kelimeyi, doldurulabilir giriş kutusuna ilgili harfi (A-H) yazarak sağdaki doğru tanımıyla eşleştir.

☐	1. NORDLYNX	A	Sınırsız ev bağlantısı seçimi.
☐	2. GECİKME	B	Doğrudan ağ yolu seçimi.
☐	3. YÖNLENDİRME	C	Camouflage Modu ile engel aşma.
☐	4. SURFSHARK	D	Xbox veya PlayStation platformu.
☐	5. OBFUSKASYON	E	Veri iletim kapasitesi oranı.
☐	6. KONSOL	F	Paket gecikmesi ping ölçümü.
☐	7. BANT GENİŞLİĞİ	G	VPN çıkış düğümü konumu.
☐	8. AĞ GEÇİDİ	H	NordVPN düşük gecikmeli protokolü.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

Bulmacayı, etkin beyaz kutulara harf yazarak çöz. Sayılar aşağıdaki ipuçlarına karşılık gelir.



SOLDAN SAĞA

2. NordVPN'in düşük gecikmeli protokolü (8)

4. Xbox veya PlayStation platformu (6)

7. Veri iletim kapasitesi hızı (13)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. Hane genelinde sınırsız bağlantı sunan seçenek (9)

3. VPN çıkış düğümünün konumu (11)

5. Doğrudan ağ yolu seçimi (11)

6. Camouflage Mode ile engel aşma (7)

8. Paket gecikmesi ping ölçümü (7)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

Ekran okuyucu ve klavye kullanıcıları, bulmaca cevaplarını aşağıdaki metin alanlarına doğrudan yazabilir.

SOLDAN SAĞA

2 soldan sağa: NordVPN'in düşük gecikmeli protokolü (8 harf):

4 soldan sağa: Xbox veya PlayStation platformu (6 harf):

7 soldan sağa: Veri iletim kapasitesi hızı (13 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: Hane genelinde sınırsız bağlantı sunan seçenek (9 harf):

3 yukarıdan aşağı: VPN çıkış düğümünün konumu (11 harf):

5 yukarıdan aşağı: Doğrudan ağ yolu seçimi (11 harf):

6 yukarıdan aşağı: Camouflage Mode ile engel aşma (7 harf):

8 yukarıdan aşağı: Paket gecikmesi ping ölçümü (7 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

Aşağıdaki ızgarada gizlenmiş 8 temel kelimeyi bul. Kelimeler yatay, dikey veya çapraz olabilir.

Ç	I	K	I	Ş	D	Ü	Ğ	Ü	M	Ü	L	O	Ş	V
E	Ö	İ	P	Ş	E	M	K	İ	C	E	G	R	Ç	L
M	Y	B	F	R	Ü	Ü	I	G	İ	Z	L	E	M	E
R	A	P	Z	Y	Y	J	G	H	L	P	İ	K	K	S
İ	N	K	R	A	H	S	F	R	U	S	Ğ	Ö	Ö	G
D	Z	A	N	T	F	T	C	Y	P	Y	B	Ğ	K	Z
N	G	I	M	O	M	Ü	C	K	Z	Y	F	V	N	U
E	T	J	T	O	B	M	U	S	K	G	T	Ç	Y	T
L	İ	P	B	Ü	Z	V	K	P	Ö	V	H	N	D	A
N	Ç	İ	Ö	U	Ü	Ü	J	K	O	N	S	O	L	I
Ö	B	A	N	T	G	E	N	İ	Ş	L	İ	Ğ	İ	Ğ
Y	Ş	Ğ	F	B	E	H	İ	S	R	U	P	Z	E	Ğ
E	R	N	O	R	D	L	Y	N	X	C	A	J	O	C
Z	K	İ	U	P	Ş	A	R	Ü	I	K	K	G	Ğ	L
Ğ	P	F	J	S	J	P	Ü	Ğ	B	Ş	F	Y	M	Y

KELİME LİSTESİ

NORDLYNX GECİKME YÖNLENDİRME BANTGENİŞLİĞİ SURFSHARK ÇIKIŞDÜĞÜMÜ GİZLEME KONSOL

Kontrol Noktası 6, alternatif: Erişilebilir kelime eşleştirme

Kelime Bulmaca'daki 8 kelimenin her birini, boşluğa harfi (A-H) yazarak doğru tanımıyla eşleştir.

KELİME TERİMLERİ

- **A. NORDLYNX**
- **B. GECİKME**
- **C. YÖNLENDİRME**
- **D. SURFSHARK**
- **E. GİZLEME**
- **F. KONSOL**
- **G. BANTGENİŞLİĞİ**
- **H. ÇIKIŞDÜĞÜMÜ**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

_____ 1. Xbox veya PlayStation platformu.

_____ 2. Camouflage Mode ile engel aşma.

_____ 3. Veri iletim kapasitesi hızı.

_____ 4. Doğrudan ağ yolu seçimi.

_____ 5. VPN çıkış düğümünün konumu.

_____ 6. Hane genelinde sınırsız bağlantı sunan seçenek.

_____ 7. Paket gecikmesi ping ölçümü.

_____ 8. NordVPN'in düşük gecikmeli protokolü.

Kontrol Noktası 7: Karışık harflerden kelime bulma görevi

Alan adı aracılığının temel kavramlarını ve terimlerini ortaya çıkarmak için aşağıdaki harfleri doğru sıraya diz. Cevaplarını verilen giriş kutularına yaz.

1. N D L N Y O X R
5. K E İ C G M E
2. E E Ö Y M N N R İ D L
6. R F U A H S S K R
3. L G E E Z M İ
7. O K S L N O
4. E Ğ Ş N İ G İ N İ L B A T
8. Ü Ü Ü D K Ç Ş I M Ğ I

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	Bir oyun kurulumu için ihtiyaç duyduğun şeyler			
2	Seyahat ederken VPN kullanma nedenleri			
3	Gizlilikle ilgili sözcükler			
4	Oyun platformları			
5	VPN'lerle ilgili efsaneler			
6	İnternet sağlayıcının görebildiği şeyler			
7	Bildiğin çevrimiçi oyunlar			
8	Yayıncıların sohbetlerine söylediği şeyler			
9	Oyun gecesini mahveden şeyler			
10	Bildiğin VPN hizmetleri			
11	Bir VPN'in seni koruyamadığı şeyler			
12	VPN kullanabilen cihazlar			
13	Sahte Wi-Fi ağını fark etme yolları			
14	VPN kullanacağın yerler			
15	Oyuncuların VPN kullanma nedenleri			

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: HEDEFLİ REKABETÇİ DDOS SALDIRILARI



Senaryo: Rekabetçi bir turnuva oyuncusu, canlı bir maç sırasında ani bağlantı kopmaları ve yönlendirici aşırı yüklenmesi yaşıyor.

Tartışma sorusu: Tehdidi engellemek için bir IP koruma mekanizması öner.

VAKA ÇALIŞMASI 2: KONSOLDA SMART DNS İLE AŞMA



Senaryo: Bir oyuncu PlayStation 5'ini bir VPN'e bağlamak istiyor, ancak konsol VPN istemci uygulamalarını yerel olarak desteklemiyor.

Tartışma sorusu: Temel sunucu yönlendirmesini etkinleştirecek bir kurulum seçeneği belirle.

Kontrol Noktası 9: Şifreyi Çöz

Bir ağ mühendisi, yönlendirme kanallarını ve istemci tünellerini güvenceye alır. Aşağıdaki Harf-Sayı anahtarını kullanarak, eşleşen harfleri boşluklara yazıp mesajın şifresini çöz.

HARFTEN SAYIYA ŞİFRELEME ANAHTARI

A=1 B=2 C=3 Ç=4 D=5 E=6 F=7 G=8 Ğ=9 H=10
I=11 İ=12 J=13 K=14 L=15 M=16 N=17 O=18 Ö=19 P=20
R=21 S=22 Ş=23 T=24 U=25 Ü=26 V=27 Y=28 Z=29

28 19 17 15 6 17 5 12 21 16 6 1 9

8 6 3 12 14 16 6 22 12 17 12 27 6 20 12 17 8 12

1 29 1 15 24 11 21

Çözülen mesaj:

İPUCU: HER SAYI, O HARFİN ALFABEDEKİ SIRASINI GÖSTERİR (ÖR. 1 = A, 2 = B, 29 = Z).

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – temel düzey (Bölüm A)

Sanal Özel Ağlar (VPN'ler) ve tünelleme ile ilgili en sık sorulan soruları ve cevapları incele.

Q1: Oyun için neden VPN kullanılır?

DDoS saldırılarına karşı korunmak, kötü ISS yönlendirmesini aşmak ve bölgesel sunucuların kilidini açmak için.

Q2: Bir VPN pingi düşürür mü?

Çoğu durumda hayır, ancak İSS'nin oyun sunucusuna giden yönlendirme yolları kötüyse işe yarayabilir.

Q3: Hangi oyun protokolü en düşük hız kaybına sahiptir?

NordVPN'in NordLynx'i; NordVPN, VPN.com'un Hız Laboratuvarı'nda 22 sağlayıcı arasında 1 numaradır.

Q4: Bir oyun konsolunu VPN'e nasıl bağlarsın?

VPN'i yönlendiricine kur, sanal bir yönlendirici kullan veya MediaStreamer Smart DNS kullan.

Q5: ExpressVPN'in MediaStreamer'ı nedir?

Konsol konumlarını yönlendirmek için DNS sorgularını yönlendiren bir Smart DNS hizmeti.

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – temel düzey (Bölüm B)

Sanal Özel Ağlar (VPN'ler) ve tünelleme ile ilgili en sık sorulan soruları ve cevapları incele.

Q6: CyberGhost oyun için neden iyidir?

Düşük gecikme için seçilmiş, oyun için optimize edilmiş özel bir sunucu kategorisi sunar.

Q7: Oyunlarda VPN kullandığın için yasaklanabilir misin?

Genellikle hayır, ancak bazı oyunlar hileyi ve bölge atlatmayı önlemek için VPN IP'lerini engeller.

Q8: Oyunlarda jitter nedir?

Paket varış sürelerindeki değişkenlik; gecikme sıçramalarına ve takılan oyuna yol açar.

Q9: VPN DDoS'a karşı nasıl koruma sağlar?

Ev IP adresini gizler ve saldırganları güvenli VPN ağ geçidini hedef almaya zorlar.

Q10: Surfshark'ın Camouflage Modu nedir?

VPN trafiğini gizleyerek standart web trafiği gibi göstermeyi sağlayan özellik.

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – ileri düzey (Bölüm C)

VPN tünelleme protokollerinin, mobil istemci entegrasyonlarının ve kurumsal dağıtımın ileri düzey teknik yönlerini keşfet.

Q1: Sanal yönlendirici nasıl kurulur?

PC'nin etkin VPN bağlantılı Wi-Fi bağlantısını diğer yerel cihazlarla paylaş.

Q2: Yönlendirici düzeyinde kurulumun yararı nedir?

Hanendeki her konsolu ve cihazı tek bir bağlantı altında otomatik olarak korur.

Q3: Paket parçalanması gecikmeyi nasıl artırır?

Paket boyutları MTU'yu aştığında paketler bölünür; bu da iletim yükünü ve gecikmeleri artırır.

Q4: Hangi bağlantı noktası yönlendirme seçenekleri oyunculara yardımcı olur?

Xbox Live'da 3074 gibi port aralıklarını açmak, açık NAT ayarlarına olanak tanır.

Q5: Oyunlarda TCP ile UDP arasındaki fark nedir?

UDP bağlantısız ve daha hızlıdır, TCP ise paket doğrulama yükü gerektirir.

Kontrol Noktası 10: VPN hakkında sık sorulan sorular – ileri düzey (Bölüm D)

VPN tünelleme protokollerinin, mobil istemci entegrasyonlarının ve kurumsal dağıtımın ileri düzey teknik yönlerini keşfet.

Q6: NordVPN oyun alanında neden 1. sırada?

VPN.com'un Hız Laboratuvarı'nda NordLynx protokolünü kullanarak 1. sırada yer alır (22 sağlayıcı arasında).

Q7: Oyun sunucuları otomatik olarak nasıl yönlendirir?

Fiziksel paket mesafelerini en aza indirmek için oyun lobilerine yakın yolları seçerek.

Q8: Çift VPN ping süresini nasıl etkiler?

Trafiği iki atlamadan yönlendirir ve ping ile gecikmeyi önemli ölçüde artırır.

Q9: Açık NAT durumu nasıl yardımcı olur?

Doğrudan istemciden istemciye bağlantılara izin verir ve eşleştirme bekleme sürelerini azaltır.

Q10: Bir VPN, İSS hız kısıtlamasını nasıl aşar?

Trafiği şifreleyerek, ISS'nin oyun paketlerini tanımlayıp hızlarını kısıtlamasını önleyerek.

Bölüm 11: VPN'lerle ilgili 10 gerçek dünya gerçeği ve içgörüsü

VPN şifreleme hızları, protokol denetimleri, mobil bağlantı ve kurumsal uzaktan çalışmayla ilgili gerçek dünya bilgilerini incele.

1. VPN İPUCU

Çoğu tüketici VPN'i, rekabetçi çevrimiçi oyunları aksatan bağlantı gecikmesi ekler.

2. VPN İPUCU

NordVPN, NordLynx protokolünü kullanarak VPN.com'un Hız Laboratuvarı'nda 22 sağlayıcı arasında 1 numaradır.

3. VPN İPUCU

ExpressVPN, Lightway protokolünü konsollar için MediaStreamer Smart DNS ile birlikte sunar.

4. VPN İPUCU

CyberGhost, daha düşük ping için oyunlar için optimize edilmiş özel bir sunucu kategorisi sunar.

5. VPN İPUCU

Surfshark, sınırsız eş zamanlı bağlantı ve Camouflage Mode gizleme sunar.

6. VPN İPUCU

Ev IP'ni gizlemek, hedefli DDoS saldırılarının seni çevrimdışı bırakmasını önler.

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

İSS'niz oyun sunucularına giden tıkanık eşleşme yolları kullanıyorsa VPN pingi düşürebilir.

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

Yönlendirici kurulumları PlayStation ve Xbox dahil bağlı tüm ev sistemlerini korur.

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

UDP bağlantısızdır ve TCP'den daha hızlıdır; bu yüzden oyunlarda standarttır.

10. VPN İPUCU

MediaStreamer DNS sorgularını yönlendirir ancak etkin yük verisini şifrelemez.

Teknik Referanslar ve Kaynaklar

Çalışma kılavuzu ve etkileşimli bulmacalar, küresel teknik standartlardan, spesifikasyonlardan ve düzenleyici çerçevelerden derlenmiştir.

AKADEMİK VE SEKTÖREL KAYNAKLAR

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Gaming That Won't Add Lag to Your Connection.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-gaming/

[2] PlayStation. (n.d.). PS5 Error Code NW-102417-5 – Help & Support.

https://www.playstation.com/en-us/support/error-codes/ps5/nw-102417-5/

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Soru 1** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

VPN.com'un Hız Laboratuvarı'nda 22 arasında 1. sırada yer alan NordVPN, WireGuard tabanlı NordLynx protokolünü kullanır.

2 **Soru 2** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Hangi ExpressVPN Smart DNS özelliği VPN uygulaması olmayan konsollarda çalışır? → MediaStreamer

3 **Soru 3** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

CyberGhost, daha düşük gecikmeyi hedefleyen, oyun için optimize edilmiş sunuculardan oluşan özel bir kategori sunar.

4 **Bütçe Dostu Seçenek** SURFSHARK — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Surfshark, sınırsız bağlantıyı destekleyen en iyi bütçe tercihidir. Kaynak: Riot Support.

5 **Saldırı Azaltma** DDOS SAVUNMASI — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Genel IP adreslerini gizlemek, kötü amaçlı DDoS dalgalanmalarını korunan VPN ağ geçitlerine yönlendirir. Kaynak: Cloudflare Gecikmesi.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Gecikme Yükü** PING ŞİŞMESİ — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Çoğu tüketici VPN'i, VPN sunucularına olan fiziksel mesafe nedeniyle pingi artırır. Kaynak: Cloudflare Gecikmesi.

7 **Soru 7** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

MediaStreamer, VPN uygulamalarını çalıştıramayan konsollarda çalışır, ancak trafiği şifrelemez.

8 **Tam koruma** YÖNLENDİRİCİ KURULUMU — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Ev yönlendiricine VPN kurmak, bağlı tüm konsolları otomatik olarak korur. Kaynak: Xbox Configuration.

9 **Çoklu Bağlantı** SURFSHARK EKRANI — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Surfshark, tek bir hane hesabı altında sınırsız cihazın bağlanmasını destekler. Kaynak: Riot Support.

10 **Özel Sunucu** CYBERGHOST OYUNU — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

CyberGhost, daha düşük gecikme için puanlanmış, oyunlar için optimize edilmiş özel sunucular sunar. Kaynak: Steam Politikası.

Kelime anahtarları ve puanlama ölçeği

Öğretmen notlandırma ölçeği: 1 puan ver — doğru her eşleştirme için (toplam 8 puan) ve her bağlam terimi için (toplam 6 puan).

KONTROL NOKTASI 4: CEVAP ANAHTARI – KAVRAM EŞLEŞTİRME

H 1. NORDLYNX	F 2. GECİKME	B 3. YÖNLENDİRME	A 4. SURFSHARK
C 5. OBFUSKASYON	D 6. KONSOL	E 7. BANT GENİŞLİĞİ	G 8. AĞ GEÇİDİ

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 NORDLYNX	2 GECİKME	3 YÖNLENDİRME	4 SURFSHARK
5 GİZLEME	6 KONSOL		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 F – KONSOL	2 E – GİZLEME	3 G – BANTGENİŞLİĞİ	4 C – YÖNLENDİRME
5 H – ÇIKIŞDÜĞÜMÜ	6 D – SURFSHARK	7 B – GECİKME	8 A – NORDLYNX

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin NORDLYNX, GECİKME ve YÖNLENDİRME terimlerini kendi sözcükleriyle açıklayıp her biri için bir örnek verebildiğini kontrol et.

Vaka çalışmaları:
Öğrencilerden önerilerini varsayımlarla değil, çalışma kâğıdındaki bilgilerle desteklemelerini iste.

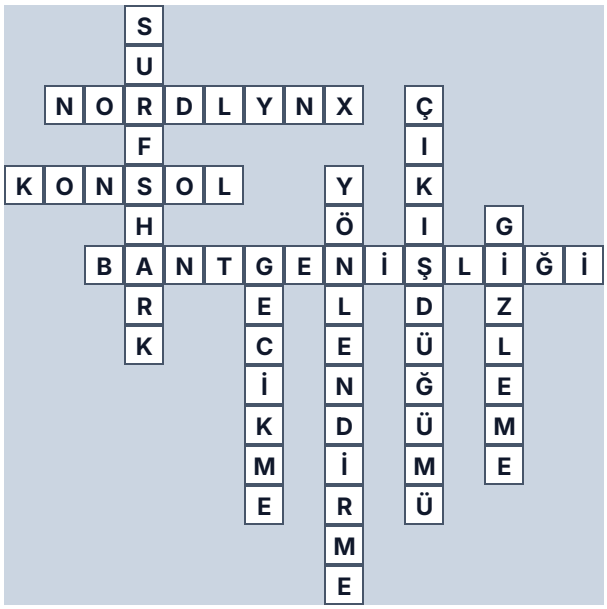
Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

Ç	I	K	I	Ş	D	Ü	Ğ	Ü	M	Ü	L	O	Ş	V
E	Ö	İ	P	Ş	E	M	K	İ	C	E	G	R	Ç	L
M	Y	B	F	R	Ü	Ü	I	G	İ	Z	L	E	M	E
R	A	P	Z	Y	Y	J	G	H	L	P	İ	K	K	S
İ	N	K	R	A	H	S	F	R	U	S	Ğ	Ö	Ö	G
D	Z	A	N	T	F	T	C	Y	P	Y	B	Ğ	K	Z
N	G	I	M	O	M	Ü	C	K	Z	Y	F	V	N	U
E	T	J	T	O	B	M	U	S	K	G	T	Ç	Y	T
L	İ	P	B	Ü	Z	V	K	P	Ö	V	H	N	D	A
N	Ç	İ	Ö	U	Ü	Ü	J	K	O	N	S	O	L	I
Ö	B	A	N	T	G	E	N	İ	Ş	L	İ	Ğ	İ	Ğ
Y	Ş	Ğ	F	B	E	H	İ	S	R	U	P	Z	E	Ğ
E	R	N	O	R	D	L	Y	N	X	C	A	J	O	C
Z	K	İ	U	P	Ş	A	R	Ü	I	K	K	G	Ğ	L
Ğ	P	F	J	S	J	P	Ü	Ğ	B	Ş	F	Y	M	Y

BULMACA ÇÖZÜMÜ



BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

2 soldan sağa: NORDLYNX NordVPN'in düşük gecikmeli protokolü (8 harf)

4 soldan sağa: KONSOL Xbox veya PlayStation platformu (6 harf)

7 soldan sağa: BANTGENİŞLİĞİ Veri iletim kapasitesi hızı (13 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: SURFSHARK Hane genelinde sınırsız bağlantı sunan seçenek (9 harf)

3 yukarıdan aşağı: ÇIKIŞDÜĞÜMÜ VPN çıkış düğümünün konumu (11 harf)

5 yukarıdan aşağı: YÖNLENDİRME Doğrudan ağ yolu seçimi (11 harf)

6 yukarıdan aşağı: GİZLEME Camouflage Mode ile engel aşma (7 harf)

8 yukarıdan aşağı: GECİKME Paket gecikmesi ping ölçümü (7 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1.	NDLNYOXR	NORDLYNX	5.	KEİCGME	GECİKME
2.	EEÖYMNNRİDL	YÖNLENDİRME	6.	RFUAHSSKR	SURFSHARK
3.	LGEEZMİ	GİZLEME	7.	OKSLNO	KONSOL
4.	EĞŞNİGİNİLBAT	BANTGENİŞLİĞİ	8.	ÜÜÜDKÇŞIMĞI	ÇIKIŞDÜĞÜMÜ

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"YÖNLENDİRME AĞ GECİKMESİNİ VE PİNGİ AZALTIR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A Vaka Çalışması 1: Hedefli Rekabetçi DDoS Saldırıları

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Rekabetçi bir turnuva oyuncusu, canlı bir maç sırasında ani bağlantı kopmaları ve yönlendirici aşırı yüklenmesi yaşıyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Trafiği bir oyun VPN'i üzerinden yönlendir. Bu, ev IP'sini gizler ve DDoS trafiğini korumalı VPN ağ geçidine yönlendirir.

B Vaka Çalışması 2: Konsolda Smart DNS ile Aşma

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir oyuncu PlayStation 5'ini bir VPN'e bağlamak istiyor, ancak konsol VPN istemci uygulamalarını yerel olarak desteklemiyor.
- Önerilen strateji ve çözüm: ExpressVPN'in MediaStreamer Smart DNS'ini konsolda yapılandır veya VPN'i doğrudan ev yönlendiricisine kur.