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

Netflix için En İyi VPN

VPN'lerle uluslararası Netflix kütüphanelerine güvenli biçimde erişmek ve bölgesel coğrafi engelleri aşmak.

NETFLIX 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 Netflix VPN yapılandırmaları konusunda rehberlik eder. Uluslararası kütüphanelerin engelini kaldırmayı, SmartPlay teknolojisini, katalog çerezlerini ve platform etiketli sunucu düğümlerini 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/en-iyi-vpn-streaming/netflix/

Netflix VPN Öğrenme Yol Haritan

- Coğrafi kısıtlamaları optimize edilmiş VPN sunucu uç noktalarıyla aş.
- Video protokollerinde bant genişliği sınırlamalarından ve İSS yavaşlatmasından kaçın.
- Akıllı TV'lerde ve medya platformlarında SmartDNS proxy'lerini yapılandır.
- Yüksek hızlı veri iletimini sağlayan kriptografik protokolleri doğrula.
- Oynatma sırasındaki arayüz yönlendirme sorunlarını ve DNS sızıntılarını gider.

NETFLIX 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: küresel kataloglar ve SmartPlay. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

KÜRESEL KATALOG ERİŞİMİ VE SMARTPLAY GİZLEME (GİRİŞ)

Netflix birçok VPN ve vekil sunucu bağlantısını algılar ve bir proxy hatası gösterir. NordVPN'in SmartPlay özelliği Akıllı DNS'i VPN şifrelemesiyle otomatik olarak birleştirir; Netflix 4K için 15 Mbps veya üzerini önerir.

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

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1. **1. VPN.com'un Netflix için En İyi VPN rehberinde hangi VPN 1. sırada yer alıyor?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

2. **2. Netflix, içerik erişimini ülkeye göre kısıtlamak için hangi güvenlik sistemini kullanır?**
   - A. Dinamik Bağlantı Noktası Yayılımı
   - B. Coğrafi IP Engelleme
   - C. DNS Zehirlenmesi
   - D. Yönlendirme Döngüsü Filtreleri

3. **3. VPN.com, bölgeye özel animeler için hangi ülkenin Netflix kütüphanesini öne çıkarıyor?**
   - A. Amerika Birleşik Devletleri
   - B. Japonya
   - C. Birleşik Krallık
   - D. Kanada

4. **4. Netflix, Ultra HD (4K) yayın için hangi hızı öneriyor?**
   - A. 3 Mbps
   - B. 5 Mbps
   - C. 15 Mbps
   - D. 25 Mbps

5. **5. NordVPN'de SmartDNS ve şifrelemeyi hangi özellik otomatik olarak koordine eder?**
   - A. SmartPlay
   - B. Çift VPN
   - C. CyberSec
   - D. Threat Protection

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. Netflix, bilinen VPN sunucu IP adreslerini etkin olarak izler ve engeller.

Doğru Yanlış

7 Soru 7

7. SmartDNS, izlenmeyi önlemek için trafiğini şifreler.

Doğru Yanlış

8 Soru 8

8. ExpressVPN'in Netflix'i güvenle izlemeye olanak tanıyan bir Apple TV yerel uygulaması vardır.

Doğru Yanlış

9 Soru 9

9. Ücretsiz VPN'ler genellikle Netflix'in güvenlik sistemleri tarafından engellenir.

Doğru Yanlış

10 Soru 10

10. Arabelleğe alma, aşırı VPN sunucusu depolama kapasitesinden kaynaklanır.

Doğru Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

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

1. Kullanıcılar bölgesel bir Netflix _____ kilidini açmak için yabancı sunuculara bağlanır.

2. İçerik erişimi konuma göre dinamik olarak _____ ile kısıtlanır.

3. NordVPN, entegre _____ teknolojisini kullanarak engelleri sorunsuzca aşar.

4. Her ülkenin kendi kataloğu olduğundan yayın hizmetleri _____ kütüphaneler yönetir.

5. Kalabalık sunucularda düşük bağlantı hızı, _____ görünmesine yol açar.

6. Bir İSS video oynatmayı yavaşlatmak için bant genişliğini sınırladığında bir _____ uygulamış olur.

KELİME BANKASI

COĞRAFİ ENGEL | ÇOK BÖLGELİ | GENİŞ BANT | HIZ SINIRI | KATALOG | SMARTPLAY | WIREGUARD HIZI | YÜKLEME SİMGESİ

Cevaplarını buraya yaz:

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

Kontrol Noktası 4: VPN ve ağ kavramı eşleştirme

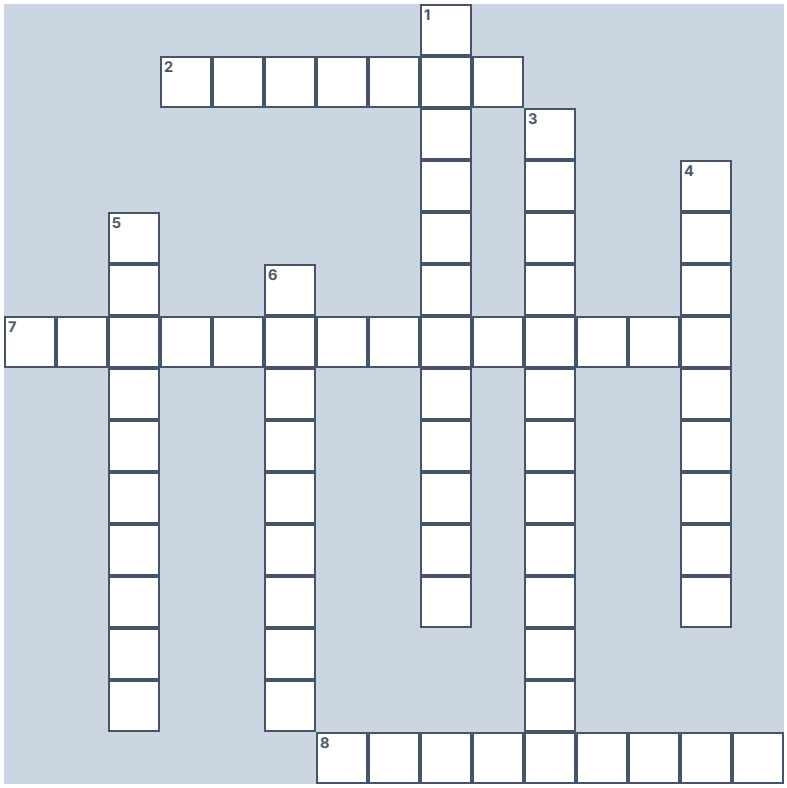
TANIM EŞLEŞTİRME

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

1. Netflix Kataloğu	A	Birden fazla ülkeyi veya dinamik coğrafi katalog bölgelerini kapsama.
2. Coğrafi engelleme	B	Yavaş bağlantılarda paket gelişindeki gecikmeleri gösteren ekran göstergesi.
3. SmartPlay Teknolojisi	C	Büyük miktarda veri aktarabilir (4K yayınlar gibi).
4. Çok bölgeli	D	Modern protokolü kullanarak optimize edilmiş ağ paketi aktarım hızı.
5. Arabellek Simgesi	E	Medya erişimini istemci ağ IP koordinatlarına göre kısıtlamak.
6. Kısıtlama Sınırı	F	Ülkeye göre kısıtlanan film ve dizi yayınlarının bölgesel kataloğu.
7. WireGuard hızı	G	Etkin video oynatma hızlarını düşüren İSS bant genişliği sınırları.
8. Yüksek bant genişliği	H	Vekil sunucu araçlarını ve standart şifrelemeyi birleştiren NordVPN özelliği.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

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



SOLDAN SAĞA

2. Ülkeye göre kısıtlanan film ve dizi yayınlarının bölgesel kataloğu (7)

7. Yavaş bağlantılarda paket varış gecikmelerini gösteren ekran göstergesi (14)

8. Etkin video oynatma hızlarını düşüren İSS bant genişliği sınırları (9)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. Medya erişimini istemcinin ağ IP koordinatlarına göre kısıtlama (12)

3. Modern protokolle optimize edilmiş ağ paketi aktarım hızı (13)

4. Büyük veri hacimlerini (4K yayınlar gibi) aktarabilen (9)

5. Birden çok ülkeyi veya dinamik coğrafi katalog bölgelerini kapsayan (10)

6. Vekil araçlarını ve standart şifrelemeyi birleştiren NordVPN özelliği (9)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

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

SOLDAN SAĞA

2 soldan sağa: Ülkeye göre kısıtlanan film ve dizi yayınlarının bölgesel kataloğu (7 harf):

7 soldan sağa: Yavaş bağlantılarda paket varış gecikmelerini gösteren ekran göstergesi (14 harf):

8 soldan sağa: Etkin video oynatma hızlarını düşüren İSS bant genişliği sınırları (9 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: Medya erişimini istemcinin ağ IP koordinatlarına göre kısıtlama (12 harf):

3 yukarıdan aşağı: Modern protokolle optimize edilmiş ağ paketi aktarım hızı (13 harf):

4 yukarıdan aşağı: Büyük veri hacimlerini (4K yayınlar gibi) aktarabilen (9 harf):

5 yukarıdan aşağı: Birden çok ülkeyi veya dinamik coğrafi katalog bölgelerini kapsayan (10 harf):

6 yukarıdan aşağı: Vekil araçlarını ve standart şifrelemeyi birleştiren NordVPN özelliği (9 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

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

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

KELİME LİSTESİ

KATALOG
COĞRAFİENGEL
HIZSINIRI
SMARTPLAY
WIREGUARDHIZI
ÇOKBÖLGELİ
GENİŞBANT
YÜKLEMESİMGESİ

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. KATALOG**
- **B. COĞRAFİENGEL**
- **C. SMARTPLAY**
- **D. ÇOKBÖLGELİ**
- **E. YÜKLEMESİMGESİ**
- **F. HIZSINIRI**
- **G. WIREGUARDHIZI**
- **H. GENİŞBANT**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. Büyük veri hacimlerini (4K yayınlar gibi) aktarabilen.
2. Etkin video oynatma hızlarını düşüren İSS bant genişliği sınırları.
3. Modern protokolle optimize edilmiş ağ paketi aktarım hızı.
4. Yavaş bağlantılarda paket varış gecikmelerini gösteren ekran göstergesi.
5. Vekil araçlarını ve standart şifrelemeyi birleştiren NordVPN özelliği.
6. Ülkeye göre kısıtlanan film ve dizi yayınlarının bölgesel kataloğu.
7. Medya erişimini istemcinin ağ IP koordinatlarına göre kısıtlama.
8. Birden çok ülkeyi veya dinamik coğrafi katalog bölgelerini kapsayan.

Kontrol Noktası 7: Karışık harflerden kelime bulma görevi

Temel Sanal Özel Ağ (VPN) kavramlarını ve terimlerini ortaya çıkarmak için aşağıdaki harfleri doğru sıraya diz. Cevaplarını verilen giriş kutularına yaz.

1. AOKLGTA
2. YSARMPLTA
3. YİÜSSİMGKEEMEL
4. UZDRRGIAIHWIE
5. OGEİLĞANFCER
6. LÖBGEÇOLİK
7. NHRIISIIZ
8. TŞNGİEBAN

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	Bildiğin yayın hizmetleri			
2	Netflix kataloğu farklı olan ülkeler			
3	Coğrafi engellemeyle ilgili sözcükler			
4	Netflix yayınlayabileceğin cihazlar			
5	Seyahatte yayın izlemeden önce kontrol edilecek şeyler			
6	Daha akıcı yayın için ipuçları			
7	Film gecesi için atıştırmalıklar			
8	Bildiğin VPN hizmetleri			
9	Netflix üzerinde izleyebileceğin diziler veya filmler			
10	Sevdiğin film türleri			
11	VPN'lerle ilgili efsaneler			
12	Videonun takılma nedenleri			
13	Bildiğin görüntü kalitesi seviyeleri			
14	Çok fazla bant genişliği kullanan şeyler			
15	VPN kullanacağın yerler			

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: KATALOG DEĞİŞTİRME



Senaryo: Fransa'daki bir kullanıcı, Japonya Netflix kataloğunda bulunan özel anime yapımlarına erişmek istiyor.

Tartışma sorusu: Bu konum değişikliği nasıl yapılmalıdır?

VAKA ÇALIŞMASI 2: PROXY HATASINI ÇÖZME



Senaryo: Bir kullanıcı, bir proxy veya engel kaldırıcı kullandığını belirten bir 'yayın hatası' alıyor.

Tartışma sorusu: Kullanıcı bunu çözmek için hangi önlemleri almalıdır?

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

27	20	17		12	22	24	6	16	3	12	22	12	28	15	6		7	12	15	16

14	1	24	1	15	18	8	15	1	21	11	17	1		6	21	12	23	12	16

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: VPN ile Netflix izleyebilir miyim?

Netflix, VPN'lerin Canlı etkinlikler veya reklamlı planlar için desteklenmediğini ve proxy hatasına yol açabileceğini söylüyor.

Q2: VPN kullanmak tamponlamaya (buffering) neden olur mu?

Yavaş sunucular takılmaya neden olabilir, ancak WireGuard gibi yüksek hızlı protokoller gecikmeyi en aza indirir.

Q3: SmartDNS nedir?

Veri paketlerini şifrelemeden konumunuzu taklit etmek için DNS sorgularını araya giren teknoloji.

Q4: Yayın akışı için VPN kullanmak yasal mı?

VPN kullanmak çoğu ülkede yasaldır, ancak yayın sağlayıcısının hizmet şartlarını ihlal edebilir.

Q5: Netflix neden proxy hatası gösteriyor?

Netflix bir VPN veya vekil sunucu algıladı; Yardım Merkezi'ne göre onu kapatıp yeniden denemelisin.

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: Konum hatalarını nasıl düzeltirim?

Bağlantıyı kes, tarayıcı önbelleğini temizle ve hedef ülkedeki farklı bir VPN sunucu düğümüne bağlan.

Q7: Yayın akışı için ücretsiz bir VPN kullanabilir miyim?

Ücretsiz VPN'lerde yayın engellerini aşmak için gereken bant genişliği ve temiz IP'ler genellikle bulunmaz.

Q8: VPN ISS kısıtlamasını nasıl önler?

Trafiğini şifreleyerek, ISS'nin video verisi aktardığını belirlemesini önleyerek.

Q9: VPN'imi nerede yapılandırmalıyım?

VPN uygulamasını doğrudan yayın cihazına kur veya ev yönlendiricinde ayarla.

Q10: Yayın için en iyi protokol hangisidir?

WireGuard, düşük işlem yükü ve yüksek hızlar sunduğu için genellikle en iyisidir.

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: Yayın platformları VPN sunucularını nasıl engeller?

Veri merkezlerine ve barındırma sağlayıcılarına kayıtlı paylaşılan IP adreslerini belirleyip toplu olarak engelleyerek.

Q2: İlke tabanlı yönlendirme yayın akışını nasıl optimize eder?

Yalnızca yayın trafiğini VPN üzerinden yönlendirir, yerel trafiğin tüneli atlamasına izin verir.

Q3: SmartDNS, tam VPN tünelinden nasıl farklıdır?

SmartDNS yalnızca konum sorgularını proxy'ler, trafiği şifrelemez ve medya cihazlarında CPU gücünden tasarruf sağlar.

Q4: VPN üzerinden yayın akışı için önerilen MTU boyutu nedir?

Modern geniş bant bağlantılarında paket parçalanmasını önlemek için 1420 MTU yaygındır.

Q5: IPv6 sızıntı koruması yayın akışı için neden kritiktir?

IPv6 sızarsa yayın sunucusu gerçek coğrafi konumunu görebilir ve bağlantıyı engelleyebilir.

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: Apple TV'de VPN'i nasıl kurarım?

Sağlayıcının resmi tvOS uygulamasını indir veya ayarlarda bir SmartDNS adresi yapılandır.

Q7: Gizlenmiş sunucuların amacı nedir?

Gizleme, VPN trafiğini standart HTTPS trafiği gibi göstererek güvenlik duvarı paket inceleme filtrelerini aşar.

Q8: Sabit IP adresleri yayın engellerini nasıl önler?

Statik veya ayrılmış IP'ler yalnızca bir kullanıcı tarafından kullanılır ve paylaşımlı genel IP'lerden daha az şüphe uyandırır.

Q9: Tarayıcıda yayın akışında EME'nin rolü nedir?

Encrypted Media Extensions, korumalı içeriğin modern tarayıcı yapıları içinde oynatılmasını sağlar.

Q10: Android TV'de kill switch'i nasıl yapılandırırım?

Android sistem ayarları panelinde 'Her zaman açık VPN' ve 'VPN olmadan bağlantıları engelle' seçeneklerini etkinleştir. [8]

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

Coğrafi engelleme kısıtlamaları, kullanıcıların lisanslı ülkeler dışındaki medya içeriğine erişmesini önler.

2. VPN İPUCU

Bazı İSS'ler ağ tıkanıklığını yönetmek için yoğun saatlerde video akışı trafiğinin hızını kısıtlar.

3. VPN İPUCU

WireGuard protokolü, medya oynatıcılarında kesintisiz paket aktarımı için optimize edilmiştir.

4. VPN İPUCU

SmartDNS proxy'leri, video paketlerini şifrelemeden coğrafi engelleri aşar.

5. VPN İPUCU

Premium VPN'ler, platform kara listelerinden kaçınmak için sunucu IP bloklarını düzenli olarak yeniler.

6. VPN İPUCU

Gizlenmiş VPN sunucuları, tünel paket başlıklarını standart HTTPS trafiği gibi gösterir.

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

Yerel konum verilerinin ifşasını önlemek için IPv6 sızıntı koruması gerekir.

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

tvOS uygulamaları yeni Apple TV cihazlarında yerel VPN yapılandırmalarını destekler.

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

Özel akış profilleri, büyük medya sunucularına giden yönlendirme yollarına öncelik verir.

10. VPN İPUCU

Encrypted Media Extensions, modern tarayıcıların DRM korumalı akış videosunu oynatmasına olanak tanır.

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 Netflix That Won't Get Detected or Blocked.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/netflix/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[6] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[7] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says 'Your ad-supported plan is not available in this region.'
https://help.netflix.com/en/node/127865

[8] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[9] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[10] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[11] 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 Netflix rehberi, Netflix için en güçlü genel seçenek olarak NordVPN'i birinci sıraya koyuyor.

2 **ABD Coğrafi Engellemesi** ABD IP ENGELLERİ — Doğru cevap: B

ÖĞRETMEN NOTU

Netflix, içeriğe erişimi bölgeye göre kısıtlamak için gelişmiş konum algılama kullanır. Kaynak: Netflix Yardım.

3 **Soru 3** — Doğru cevap: B

ÖĞRETMEN NOTU

VPN.com, Japonya'nın Netflix kütüphanesinin bölgeye özel diziler dahil güçlü anime sunduğunu belirtiyor.

4 **Soru 4** — Doğru cevap: C

ÖĞRETMEN NOTU

Netflix, Ultra HD (4K) yayın için 15 Mbps veya daha yüksek bir bağlantı öneriyor.

5 **SmartPlay teknolojisi** SMARTPLAY — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

NordVPN'in SmartPlay teknolojisi, güvenli tünelleri ve akıllı DNS vekil sunucularını birleştirir. Kaynak: SmartPlay Teknolojisi.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Netflix IP Engelleri** IP KARA LİSTELERİ — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Netflix, VPN sunucularıyla ilişkili IP aralıklarını etkin olarak izler ve kara listeye alır. Kaynak: Netflix Yardım.

7 **SmartDNS sınırları** SMART DNS PROXY — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

SmartDNS taklidi paket yükünü şifrelemez ve hiçbir gizlilik sağlamaz. Kaynak: SmartDNS Serv.

8 **Apple TV tvOS uygulaması** TVOS İSTEMCİSİ — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

ExpressVPN, doğrudan güvenli bağlantıları kolaylaştıran yerel bir Apple TV istemci uygulaması sunar. Kaynak: ExpressVPN.

9 **Ücretsiz VPN engelleri** IP KARA LİSTELERİ — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Ücretsiz VPN sunucuları büyük medya sağlayıcıları tarafından kolayca tespit edilir ve engellenir. Kaynak: CyberGhost.

10 **Arabelleğe alma (buffering) nedenleri** YOĞUN DÜĞÜM — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Video tamponlaması genellikle yetersiz istemci bant genişliğinden veya yoğun düğümlerden kaynaklanır. Kaynak: CyberGhost.

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

F 1. Netflix Kataloğu	E 2. Coğrafi engelleme	H 3. SmartPlay Teknolojisi	A 4. Çok bölgeli
B 5. Arabellek Simgesi	G 6. Kısıtlama Sınırı	D 7. WireGuard hızı	C 8. Yüksek bant genişliği

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 KATALOG	2 COĞRAFİ ENGEL	3 SMARTPLAY	4 ÇOK BÖLGELİ
5 YÜKLEME SİMGESİ	6 HIZ SINIRI		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 H – GENİŞBANT	2 F – HIZSINIRI	3 G – WIREGUARDHIZI	4 E – YÜKLEMESİMGESİ
5 C – SMARTPLAY	6 A – KATALOG	7 B – COĞRAFİENGEL	8 D – ÇOKBÖLGELİ

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin Netflix Kataloğu, Coğrafi engelleme ve SmartPlay Teknolojisi terimlerini kendi sözcükleriyle açıklayıp her biri için bir örnek verebildiğini kontrol et.

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

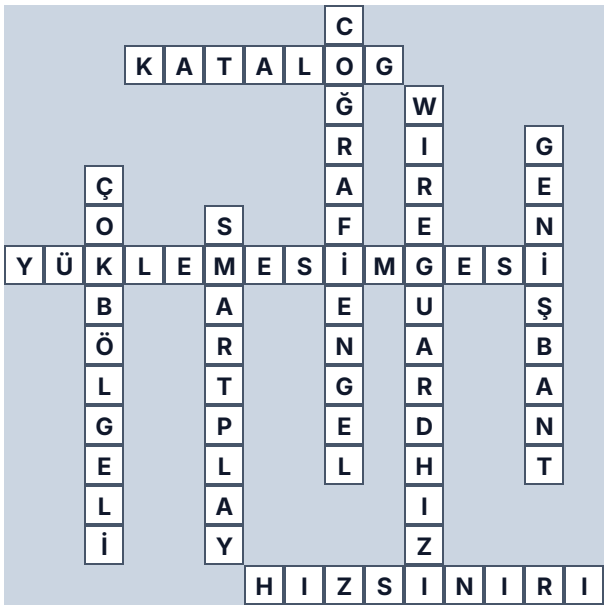
Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

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

BULMACA ÇÖZÜMÜ



BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

2 soldan sağa: KATALOG Ülkeye göre kısıtlanan film ve dizi yayınlarının bölgesel kataloğu (7 harf)

7 soldan sağa: YÜKLEMESİMGESİ Yavaş bağlantılarda paket varış gecikmelerini gösteren ekran göstergesi (14 harf)

8 soldan sağa: HIZSINIRI Etkin video oynatma hızlarını düşüren İSS bant genişliği sınırları (9 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: COĞRAFİENGEL Medya erişimini istemcinin ağ IP koordinatlarına göre kısıtlama (12 harf)

3 yukarıdan aşağı: WIREGUARDHIZI Modern protokolle optimize edilmiş ağ paketi aktarım hızı (13 harf)

4 yukarıdan aşağı: GENİŞBANT Büyük veri hacimlerini (4K yayınlar gibi) aktarabilen (9 harf)

5 yukarıdan aşağı: ÇOKBÖLGELİ Birden çok ülkeyi veya dinamik coğrafi katalog bölgelerini kapsayan (10 harf)

6 yukarıdan aşağı: SMARTPLAY Vekil araçlarını ve standart şifrelemeyi birleştiren NordVPN özelliği (9 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1.	AOKLGTA	KATALOG	5.	OGEİLĞANFCER	COĞRAFİENGEL
2.	YSARMPLTA	SMARTPLAY	6.	LÖBGEÇOLİK	ÇOKBÖLGELİ
3.	YİÜSSİMGKEEMEL	YÜKLEMESİMGESİ	7.	NHRIISIIZ	HIZSINIRI
4.	UZDRRGIAIHWIE	WIREGUARDHIZI	8.	TŞNGİEBAN	GENİŞBANT

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"VPN İSTEMCİSİYLE FİLM KATALOGLARINA ERİŞİM"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A VAKA ÇALIŞMASI 1: KATALOG DEĞİŞTİRME

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Fransa'daki bir kullanıcı, Japon Netflix kataloğundaki özel anime yapımlarına erişmek istiyor.
- Önerilen strateji ve çözüm: Bir Tokyo VPN sunucusuna bağlan, Netflix tarayıcı çerezlerini veya uygulama önbelleğini temizle ve yayını yenile.

B VAKA ÇALIŞMASI 2: PROXY HATASINI ÇÖZME

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir kullanıcı, bir proxy veya engel kaldırıcı kullandığını belirten bir 'yayın hatası' alır.
- Önerilen strateji ve çözüm: VPN bağlantısını kes, önbelleği ve çerezleri temizle, aynı ülkede farklı bir sunucu seç ve tekrar dene.