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

Disney Plus için En İyi VPN

Bölgesel Disney Plus kütüphanelerinin kilidini açma ve VPN'lerle güvenli yüksek çözünürlüklü yayın.

DISNEY PLUS 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 Disney Plus VPN kurulumları konusunda rehberlik eder. Bölgesel kütüphane kataloğu kilit açmalarını, SmartPlay proxy katmanlarını, çok bölgeli sunucu düğümlerini ve 4K yüksek bant genişlikli yayınları 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/disney-plus/

Disney Plus 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.

DISNEY PLUS 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: bölgesel kütüphaneler ve SmartPlay. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

BÖLGESEL KÜTÜPHANE KİLİDİ AÇMALARI VE SMARTPLAY TEKNOLOJİLERİ (GİRİŞ)

Disney Plus, içerik kataloglarını kullanıcı IP konumlarına göre kısıtlar. Güvenli akış VPN'leri, 4K bant genişliğini korurken çeşitli kütüphanelerin kilidini açmak için SmartPlay proxy teknolojisini ve çok bölgeli sunucu uç noktalarını kullanır.

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

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1 **1. VPN.com'un Disney Plus için En İyi VPN rehberinde hangi VPN 1. sırada yer alıyor?**

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

2 **2. NordVPN'in hangi güvenlik özelliği yayın için VPN ve SmartDNS'i otomatik olarak birleştirir?**

- A. SmartPlay
- B. Threat Protection
- C. Çift VPN
- D. VPN Üzerinden Onion

3 **3. Hangi pazarda Disney Plus, içeriği Hulu'da yer aldığı için Star merkezini dışarıda bırakır?**

- A. Kanada
- B. Birleşik Krallık
- C. Amerika Birleşik Devletleri
- D. Avustralya

4 **4. VPN.com'un Disney Plus için En İyi VPN rehberinde hangi VPN üçüncü sırada yer alıyor?**

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

5 **5. 4K yayınlarda tamponlamayı en aza indirmek için Disney Plus'ta hangi protokolü seçmelisin?**

- A. OpenVPN TCP
- B. WireGuard
- C. PPTP
- D. L2TP

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. Disney Plus, belirli içerik kütüphanelerine erişimi kısıtlamak için coğrafi konum izlemeyi kullanır.

Doğru Yanlış

7 Soru 7

7. SmartDNS, tüm internet trafiğini şifreler.

Doğru Yanlış

8 Soru 8

8. ExpressVPN'in doğrudan VPN bağlantılarına olanak tanıyan bir Apple TV yerel uygulaması vardır.

Doğru Yanlış

9 Soru 9

9. Ücretsiz VPN'ler genellikle Disney Plus gibi büyük yayın platformları tarafından kara listeye alınır.

Doğru Yanlış

10 Soru 10

10. Arabelleğe alma, fazla VPN sunucusu işlem gücünden 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 _____ 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 bant genişliğini sınırlayıp video oynatmayı yavaşlattığında izleyiciler bir _____ görür.

KELİME BANKASI

COĞRAFİ ENGEL | ÇOK BÖLGELİ | DISNEY KATALOĞU | GENİŞ BANT
HIZ KISITLAMA GÖSTERGESİ | SMARTPLAY | WIREGUARD HIZI | YÜKLEME SİMGESİ

Cevaplarını buraya yaz:

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

Kontrol Noktası 4: VPN ve ağ kavramı eşleştirme

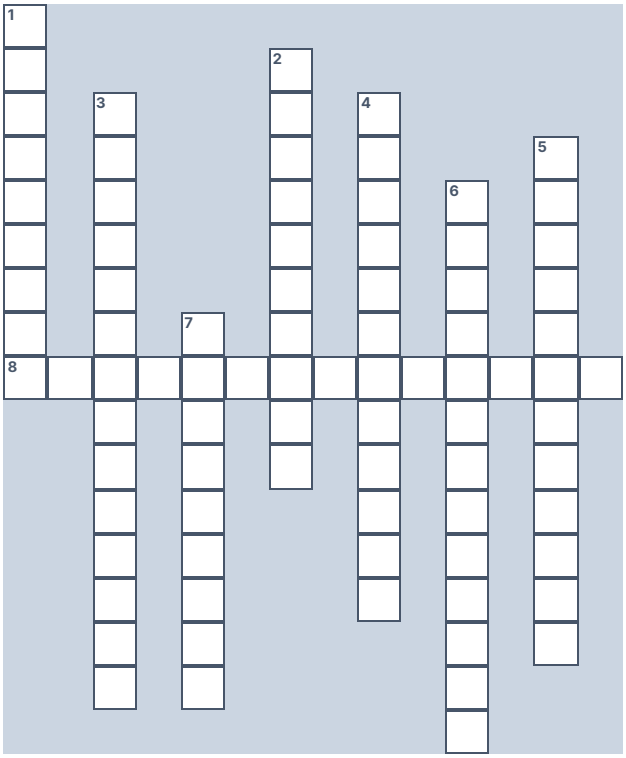
TANIM EŞLEŞTİRME

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

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

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

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



SOLDAN SAĞA

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

YUKARIDAN AŞAĞI

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

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

3. Ülkeye göre kısıtlanan film ve dizi yayınlarının bölgesel kataloğu (14)

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

5. Etkin video oynatma hızlarını düşüren İSS bant genişliği sınırları (12)

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

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

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

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

SOLDAN SAĞA

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

YUKARIDAN AŞAĞI

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

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

3 yukarıdan aşağı: Ülkeye göre kısıtlanan film ve dizi yayınlarının bölgesel kataloğu (14 harf):

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

5 yukarıdan aşağı: Etkin video oynatma hızlarını düşüren İSS bant genişliği sınırları (12 harf):

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

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

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

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

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

KELİME LİSTESİ

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

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

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

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. LYAAKSITODĞUEN
2. YSARMPLTA
3. YİÜSSİMGKEEMEL
4. UZDRRGIAIHWIE
5. OGEİLĞANFCER
6. LÖBGEÇOLİK
7. TLIHIIAAMZSK
8. TŞNGİEBAN

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

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

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: STAR İÇERİĞİNİN KİLİDİNİ AÇMA



Senaryo: Amerika Birleşik Devletleri'ndeki bir kullanıcı, yalnızca Kanada'da lisanslı olan Disney Plus'taki Star içeriğini izlemek istiyor.

Tartışma sorusu: Kullanıcı bu katalog sınırını nasıl aşabilir?

VAKA ÇALIŞMASI 2: APPLE TV KURULUMU



Senaryo: Bir yönetici, fiziksel bir Apple TV'de Disney Plus yayınlayan bir medya merkezini güvence altına almak istiyor.

Tartışma sorusu: Kullanıcı için hangi yapılandırma seçenekleri mevcuttur?

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 5 12 22 17 6 28

20 15 25 22 14 1 24 1 15 18 8 15 1 21 11 17 11

1 4 1 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: VPN ile Disney Plus izleyebilir miyim?

Disney Plus kullanıcılardan VPN'leri kapatmalarını ister ve kataloğu ülkeye göre farklılık gösterir, bu yüzden yurt dışında yapımlar değişir.

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: Disney Plus neden 73 hatası gösteriyor?

Hata 73, bir içeriğin algılanan konumunda kullanılamadığı anlamına gelir; VPN bunu tetikleyebilir.

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. [6]

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 Disney Plus: Stream Every Library.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/disney-plus/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.

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

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.

https://help.netflix.com/en/node/306

[4] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.

https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[5] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.

https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[6] Android Developers. (n.d.). VPN.

https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[7] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.

https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[8] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.

https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[9] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.

https://www.wireguard.com/

[10] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.

https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Soru 1** Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

VPN.com'un Disney Plus rehberi, yayın için en iyi seçeneği olarak NordVPN'i birinci sıraya koyuyor.

2 **SmartPlay özelliği** SMARTPLAY Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

NordVPN'in SmartPlay özelliği, konum engellerini aşmak için akıllı DNS vekil sunucu teknolojisini entegre eder. Kaynak: SmartPlay Teknolojisi.

3 **Soru 3** Doğru cevap: C

ÖĞRETMEN NOTU

ABD'de Star markalı yapımlar Hulu'da yayınlanır, bu yüzden ABD Disney Plus kütüphanesinde Star merkezi yoktur.

4 **Soru 4** Doğru cevap: C

ÖĞRETMEN NOTU

VPN.com'un Disney Plus rehberi, NordVPN ve ExpressVPN'den sonra Surfshark'ı üçüncü sıraya koyuyor.

5 **WireGuard protokolü** WIREGUARD Doğru cevap: B

ÖĞRETMEN NOTU

WireGuard protokolü, video tamponlamasını önleyen hafif bir kod yapısına sahiptir. Kaynak: WireGuard Project.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Konum Takibi** COĞRAFİ İZLEME — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Disney Plus, ülkeye özgü lisans kısıtlamalarını uygulamak için IP konumlarını izler. Kaynak: Disney Plus Help.

7 **SmartDNS sınırları** ŞİFRELEME YOK — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

SmartDNS proxy'leri, veri paketlerine şifreleme uygulamadan konum isteklerini yönlendirir. 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: IPVanish.

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

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

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 DISNEY KATALOĞU	2 COĞRAFİ ENGEL	3 SMARTPLAY	4 ÇOK BÖLGELİ
5 YÜKLEME SİMGESİ	6 HIZ KISITLAMA GÖSTERGESİ		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

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

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin Disney Kütüphanesi, 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.

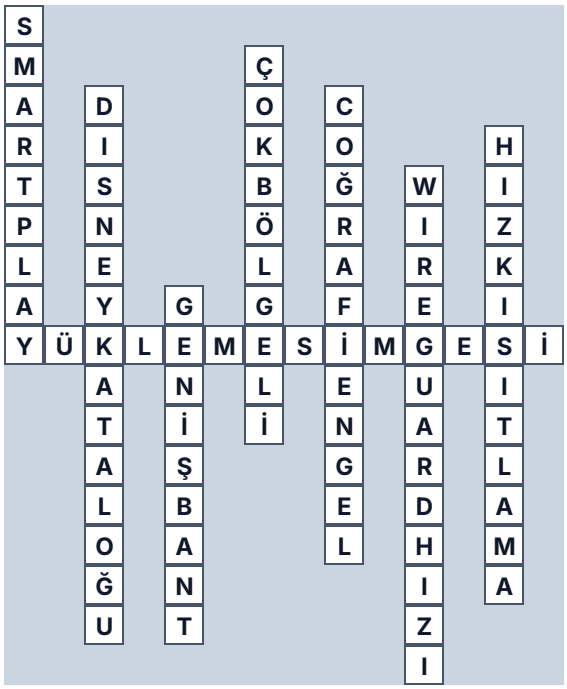
Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

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

BULMACA ÇÖZÜMÜ



BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

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

YUKARIDAN AŞAĞI

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

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

3 yukarıdan aşağı: DISNEYKATALOĞU Ülkeye göre kısıtlanan film ve dizi yayınlarının bölgesel kataloğu (14 harf)

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

5 yukarıdan aşağı: HIZKISITLAMA Etkin video oynatma hızlarını düşüren İSS bant genişliği sınırları (12 harf)

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

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

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1. LYAAKSITODĞUEN — **DISNEYKATALOĞU**
2. YSARMPLTA — **SMARTPLAY**
3. YİÜSSİMGKEEMEL — **YÜKLEMESİMGESİ**
4. UZDRRGIAIHWIE — **WIREGUARDHIZI**
5. OGEİLĞANFCER — **COĞRAFİENGEL**
6. LÖBGEÇOLİK — **ÇOKBÖLGELİ**
7. TLIHIIAAMZSK — **HIZKISITLAMA**
8. TŞNGİEBAN — **GENİŞBANT**

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"VPN İSTEMCİSİ DİSNEY PLUS KATALOGLARINI AÇAR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A VAKA ÇALIŞMASI 1: STAR İÇERİĞİNİN KİLİDİNİ AÇMA

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Amerika Birleşik Devletleri'ndeki bir kullanıcı, Disney Plus'ta yalnızca Kanada'da lisanslı olan Star içeriğini izlemek istiyor.
- Önerilen strateji ve çözüm: Bir Kanada VPN sunucu düğümüne bağlan, Disney Plus uygulama verilerini temizle ve yayını başlat.

B VAKA ÇALIŞMASI 2: APPLE TV KURULUMU

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir yönetici, fiziksel bir Apple TV'de Disney Plus yayını yapan bir medya merkezini güvenceye almak istiyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Sağlayıcının yerel Apple tvOS uygulamasını kur veya Apple TV ağ ayarlarında bir SmartDNS adresi yapılandır.