Ad Soyad: _____ Tarih: _____ Puan: _____

iPhone için En İyi VPN

iOS VPN istemcilerinin pil verimliliğini ve performansını değerlendirme.

IPHONE 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 iOS VPN kurulumları konusunda rehberlik eder. Pil verimliliğini, WireGuard performansını, IKEv2 MOBIKE geçişlerini, App Store güvenlik doğrulamasını ve açık kaynaklı istemcileri 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/iphone-icin-en-iyi-vpn/

iPhone VPN Öğrenme Yol Haritan

- iOS'ta temel VPN protokollerinin pil tüketimi özelliklerini değerlendir.
- App Store üzerinden kurulum ve doğrulama iş akışını doğrula.
- Proton VPN'in ücretsiz katman yeteneklerini ve İsviçre gizlilik yasalarını değerlendir.
- IKEv2'nin hücresel kuleler arasındaki yerel geçiş performansını analiz et.
- Surfshark'ın iOS'taki sınırsız eşzamanlı ekran desteğini karşılaştır.
- iOS ağ ayarlarında güvenli isteğe bağlı bağlantıları yapılandır.

IPHONE 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: iOS VPN ayarları. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

IOS VPN MİMARİSİ VE PİL (GİRİŞ)

iPhone'larda VPN tünelleri dağıtmak, kriptografik güvenlik ile pil tüketimi arasında denge kurmayı gerektirir. WireGuard'ı varsayılan olarak kullanmak CPU kullanımını en aza indirirken, yerel IKEv2 hücresel ağ geçişlerini sorunsuz yönetir.

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

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1. Pil ömrü için iOS'ta varsayılan olarak hangi protokol önerilir?

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

2. Hangi sağlayıcı iOS'taki güçlü ücretsiz katmanıyla öne çıkarılır?

- A) Proton VPN
- B) CyberGhost
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3. iPhone VPN uygulamaları için önerilen kurulum kaynağı nedir?

- A) Apple App Store
- B) Doğrudan IPA indirme
- C) Üçüncü taraf mağazalar
- D) Safari profili

4. Hangi Apple yerel protokolü baz istasyonu geçişlerini en iyi yönetir?

- A) IKEv2
- B) OpenVPN UDP
- C) SSTP
- D) PPTP

5. En iyi iOS VPN'leri için standart para iade garantisi süresi nedir?

- A) 30 gün
- B) 7 gün
- C) 14 gün
- D) 60 gün

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. WireGuard protokolü, iPhone'larda OpenVPN'den daha fazla CPU ve pil tüketir.

Doğru Yanlış

7 Soru 7

7. NordVPN, VPN.com tarafından iPhone için genel olarak en iyi VPN seçimi olarak sıralanmıştır.

Doğru Yanlış

8 Soru 8

8. Surfshark, tek bir hesap altında sınırsız eş zamanlı cihaz bağlanmasını destekler.

Doğru Yanlış

9 Soru 9

9. iOS kullanıcıları bir VPN'e bağlanmadan önce sağlayıcının denetim durumunu asla kontrol etmemelidir.

Doğru Yanlış

10 Soru 10

10. Proton VPN, kullanıcı kimlik verilerini güvence altına almak için İsviçre yargı yetkisi altında faaliyet gösterir.

Doğru Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

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

1. Modern iOS istemcileri pil ömrünü korumak için verimli _____ protokolünü kullanır.

2. iPhone VPN uygulamaları üçüncü taraf sitelerden değil, resmî Apple _____ üzerinden kurulmalıdır.

3. Baz istasyonları arasındaki yerel iOS geçişleri _____ protokolüyle verimli biçimde yönetilir.

4. Proton VPN, istemci tarafı gizliliği doğrulamak için denetlenmiş _____ kaynak kod sunar.

5. Surfshark, tek abonelikte _____ cihaz bağlantısı sunmasıyla öne çıkar.

6. Katı bir _____ politikası, sunucularda hiçbir iOS trafiği meta verisinin kaydedilmemesini sağlar.

KELİME BANKASI

AÇIK APP STORE IKEV2 KAYIT TUTMAMA PROTON SINIRSIZ SURFSHARK WIREGUARD

Cevaplarını buraya yaz:

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

Kontrol Noktası 4: Temel kavram eşleştirme

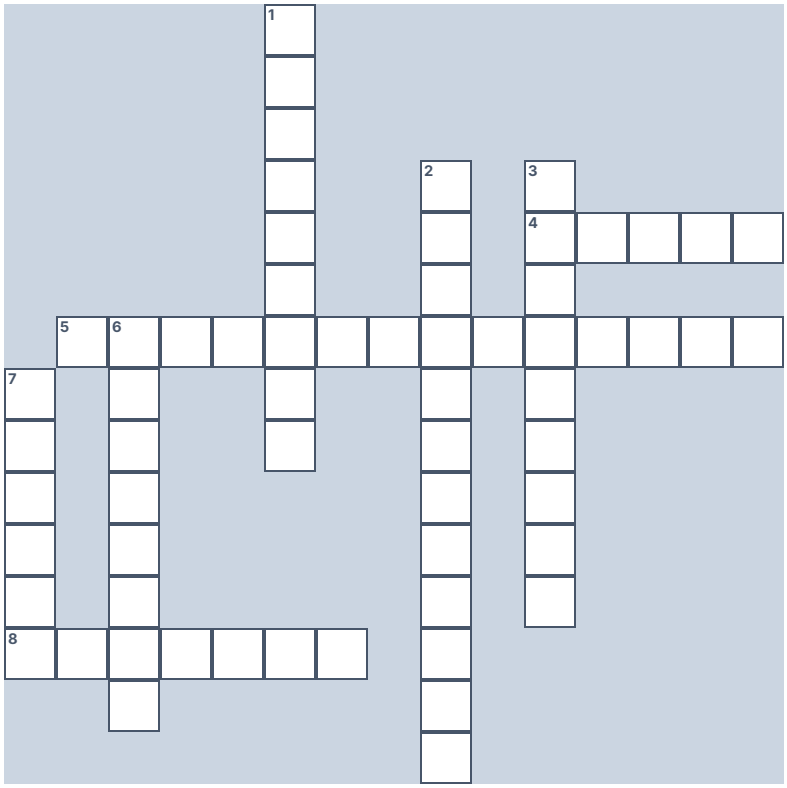
TANIM EŞLEŞTİRME

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

☐	1. WIREGUARD	A	Sınırsız cihaz bağlantısı için en iyi seçim.
☐	2. PROTON	B	Genel olarak en iyi iOS istemcisi seçildi.
☐	3. APP STORE	C	Wi-Fi ve LTE bağlantısı arasındaki geçiş.
☐	4. IKEV2	D	Ücretsiz iOS katmanı sunan İsviçreli sağlayıcı.
☐	5. SURFSHARK	E	Verimli, pil dostu mobil protokol.
☐	6. NORDVPN	F	Sağlayıcının kullanıcı etkinlik geçmişini saklamama politikası.
☐	7. KAYIT YOK	G	iOS uygulamaları için birincil indirme portalı.
☐	8. DEVİR TESLİM	H	Kararlı geçişler için iOS'un yerleşik protokolü.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

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



SOLDAN SAĞA

4. Kararlı geçişler için iOS'a yerleşik protokol (5)

5. Wi-Fi ile LTE bağlantısı arasındaki geçiş (14)

8. En iyi genel iOS istemcisi olarak sıralanan seçenek (7)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. Sınırsız cihaz bağlantısı için en iyi seçim (9)

2. Hiçbir kullanıcı geçmişinin saklanmayacağı garantisi (12)

3. Verimli, bataryayı koruyan mobil protokol (9)

6. iOS uygulamaları için birincil indirme portalı (8)

7. Ücretsiz iOS katmanı sunan İsviçreli sağlayıcı (6)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

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

SOLDAN SAĞA

4 soldan sağa: Kararlı geçişler için iOS'a yerleşik protokol (5 harf):

5 soldan sağa: Wi-Fi ile LTE bağlantısı arasındaki geçiş (14 harf):

8 soldan sağa: En iyi genel iOS istemcisi olarak sıralanan seçenek (7 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: Sınırsız cihaz bağlantısı için en iyi seçim (9 harf):

2 yukarıdan aşağı: Hiçbir kullanıcı geçmişinin saklanmayacağı garantisi (12 harf):

3 yukarıdan aşağı: Verimli, bataryayı koruyan mobil protokol (9 harf):

6 yukarıdan aşağı: iOS uygulamaları için birincil indirme portalı (8 harf):

7 yukarıdan aşağı: Ücretsiz iOS katmanı sunan İsviçreli sağlayıcı (6 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

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

A	H	R	Z	R	F	Ö	W	U	E	A	A	Ö	N	L
M	E	O	Ş	V	Ö	İ	I	P	Ş	S	R	Ç	L	Y
A	R	B	F	R	Ü	Ü	R	I	A	U	P	Z	Y	Y
M	O	2	J	P	G	H	E	L	P	R	İ	K	K	S
T	T	V	N	R	Ğ	Ö	G	Ö	G	F	Z	A	N	T
U	S	E	F	O	T	C	U	Y	P	S	Y	B	Ğ	K
T	P	K	Z	T	G	I	A	M	O	H	M	Ü	C	K
T	P	I	Z	O	Y	F	R	V	N	A	U	T	J	T
I	A	O	B	N	M	U	D	S	K	R	G	T	Ç	Y
Y	T	İ	P	B	Ü	Z	V	K	P	K	Ö	V	H	N
A	B	A	Ğ	L	A	N	T	I	G	E	Ç	İ	Ş	İ
K	D	A	Ç	İ	Ö	U	Ü	Ü	J	I	Ğ	Ş	Ğ	F
B	E	N	O	R	D	V	P	N	H	İ	S	R	U	P
Z	E	Ğ	E	R	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

KELİME LİSTESİ

WIREGUARD PROTON APPSTORE IKEV2 SURFSHARK NORDVPN
KAYITTUTMAMA BAĞLANTIGEÇİŞİ

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. WIREGUARD**
- **B. PROTON**
- **C. APPSTORE**
- **D. IKEV2**
- **E. SURFSHARK**
- **F. NORDVPN**
- **G. KAYITTUTMAMA**
- **H. BAĞLANTIGEÇİŞİ**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. Hiçbir kullanıcı geçmişinin saklanmayacağı garantisi.
2. Kararlı geçişler için iOS'a yerleşik protokol.
3. En iyi genel iOS istemcisi olarak sıralanan seçenek.
4. iOS uygulamaları için birincil indirme portalı.
5. Ücretsiz iOS katmanı sunan İsviçreli sağlayıcı.
6. Wi-Fi ile LTE bağlantısı arasındaki geçiş.
7. Verimli, bataryayı koruyan mobil protokol.
8. Sınırsız cihaz bağlantısı için en iyi seçim.

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. **UGEIWARDR** _____
2. **SAEPROTP** _____
3. **SHSUAKFRR** _____
4. **MTTYUATAM KAI** _____
5. **TONPOR** _____
6. **VIE2K** _____
7. **NPVNODR** _____
8. **LİİNGEAİBTĞ ŞÇA** _____

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	Bir cihazın kilidini açma yolları			
2	iPhone cihazını kullandığın yerler			
3	Yedeklediğin şeyler			
4	Bir uygulamaya güvenilmeyeceğini gösteren işaretler			
5	Yüklemen gereken güncellemeler			
6	iPhone cihazını kaybedersen yapılacaklar			
7	Bir uygulamanın izin isteyebileceği veriler			
8	VPN kullanabilen cihazlar			
9	iPhone cihazını koruyan ayarlar			
10	Bir VPN uygulamasında istediğin özellikler			
11	Pili tüketen şeyler			
12	Seyahat ederken VPN kullanma nedenleri			
13	iPhone cihazının bağlanabileceği ağlar			
14	VPN kullanacağın yerler			
15	iPhone cihazındaki uygulamalar			

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: MOBİL TEHDİTLERİ AZALTMA

👷

Senaryo: Bir mali danışman, iPhone'larda kurumsal veritabanlarına sık sık herkese açık havalimanı Wi-Fi erişim noktaları üzerinden erişiyor.

Tartışma sorusu: Hangi iOS VPN yapılandırması, herkese açık erişim noktalarında etkin kayıt tutmayı ve ortadaki adam (man-in-the-middle) saldırısıyla dinlemeyi önler?

VAKA ÇALIŞMASI 2: KESİNTİSİZ HÜCRESEL GEÇİŞLER

👷

Senaryo: Bir lojistik koordinatörü, Wi-Fi alanlarından çıkıp 5G'ye geçerken veritabanı bağlantılarının koptuğunu yaşıyor.

Tartışma sorusu: IP değişimi sırasında etkin kriptografik oturumu korumak için hangi iOS protokolü seçilmelidir?

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

22 26 21 6 14 15 12 1 4 11 14 27 20 17

12 20 10 18 17 6 27 6 21 12 15 6 21 12 17 12

14 18 21 25 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: iPhone'uma VPN'i nasıl kurarım?

Sağlayıcının resmi uygulamasını Apple App Store'dan indir, oturum aç ve iOS profil izinlerini kabul et.

Q2: iPhone'daki bir VPN pilimi tüketir mi?

Evet, ancak WireGuard gibi modern protokoller kullanmak, eski olanlara kıyasla CPU kullanımını düşürür ve pil tüketimini en aza indirir.

Q3: iPhone'umda ücretsiz VPN kullanabilir miyim?

Evet, ancak doğrulanmamış, reklam destekli ücretsiz uygulamalar yerine Proton VPN gibi güvenilir, denetlenmiş bir sağlayıcı seçtiğinden emin ol.

Q4: VPN, iPhone'umda neleri gizler?

Tüm ağ yük verilerini şifreler ve yerel IP adresini web sitelerinden, İSS'lerden ve herkese açık Wi-Fi operatörlerinden gizler.

Q5: NordVPN iPhone'lar için iyi mi?

Evet, NordVPN yüksek hızları, özel NordLynx protokolü ve yerleşik Threat Protection Lite özelliği sayesinde genel olarak en iyi iOS seçeneği olarak sıralanır.

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: IKEv2 protokolü nedir?

IKEv2, iOS'a yerleşik bir IETF standardıdır; çok kararlıdır ve ağ değişimlerinde (Wi-Fi'den 5G'ye) bağlantıları canlı tutar.

Q7: iOS'ta yerleşik bir VPN var mı?

iOS, standart protokoller için elle VPN profili yapılandırmasını destekler ancak ücretsiz, yerleşik bir VPN hizmeti sağlamaz.

Q8: Mobil operatörüm VPN ile geçmişimi görebilir mi?

Hayır, operatörün yalnızca güvenli bir VPN sunucusuna bağlı olduğunu görür; eriştiğin belirli siteleri veya uygulamaları görmez.

Q9: iPhone VPN'imi her zaman açık bırakmalı mıyım?

Evet, 'Always-on' veya 'VPN on Demand' özelliğini etkinleştirmek, özellikle güvenilmeyen genel ağlarda korumanın sürekli açık kalmasına yardımcı olur.

Q10: iPhone VPN'imi nasıl kapatırım?

iOS Ayarlar uygulamasını aç ve 'VPN' anahtarını kapat ya da doğrudan sağlayıcının uygulamasından bağlantıyı kes.

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: iOS Network Extension korumalı alanı nasıl çalışır?

iOS, VPN istemcilerini korumalı alanlı bir Network Extension çerçevesinde çalıştırır ve trafik yönlendirmesini kullanıcı alanı uygulama süreçlerinden yalıtır.

Q2: iOS'ta WireGuard'ın OpenVPN'e göre avantajları nelerdir?

WireGuard'ın kod tabanı çok daha küçüktür ve hızlı modern kriptografi kullanır; bu da iPhone'larda pil tüketimini ve gecikmeyi azaltır.

Q3: MOBIKE, iOS VPN kararlılığını nasıl iyileştirir?

MOBIKE, telefonun baz istasyonu geçişlerinde IP adresi değiştirdiğinde IKEv2'nin tünel parametrelerini dinamik olarak yeniden müzakere etmesini sağlar.

Q4: Bazı iOS uygulamaları etkin VPN'i neden atlar?

Bölünmüş tünelleme etkinse veya sistem hizmetleri (Apple anlık bildirimleri gibi) kararlılık için tünelin dışından yönlendiriliyorsa bu durum ortaya çıkar.

Q5: iOS İsteğe Bağlı VPN (VPN on Demand) işlevi nedir?

iPhone'un belirli alan adlarına veya güvenilmeyen Wi-Fi SSID'lerine erişmeye çalıştığında otomatik olarak güvenli bir tünel kurar.

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 Private Relay bir VPN'in yerini alır mı?

Hayır, Private Relay Safari'yi, DNS sorgularını ve bazı şifrelenmemiş uygulama trafiğini kapsar; tam bir VPN gibi tüm uygulama trafiğini korumaz.

Q7: Özel OpenVPN profillerini iOS'a nasıl aktarırım?

Resmi OpenVPN Connect uygulamasını App Store'dan indir ve .ovpn yapılandırma dosyalarını AirDrop veya Dosyalar aracılığıyla ona paylaş.

Q8: iOS'ta bölünmüş tüneli yapılandırabilir miyim?

Evet, ancak iOS'ta bölünmüş tünelleme sınırlıdır ve kuralları yapılandırmak için genellikle kurumsal MDM profilleri veya belirli sağlayıcı uygulamaları gerekir.

Q9: iOS'ta sistem düzeyinde Kill Switch nedir?

VPN bağlantısı kesilirse tüm ağ trafiğini engeller ve şifrelenmemiş hiçbir paketin kamuya açık alana sızmasına izin vermez.

Q10: Bir VPN iPhone'da konum izlemeyi önler mi?

VPN, IP tabanlı konumunuzu gizler ancak tek tek iOS uygulamalarına verilen GPS izleme veya konum paylaşımı izinlerini engellemez.

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

Apple'ın iOS Network Extension çerçevesi, üçüncü taraf VPN uygulamalarının sistem genelindeki trafiği güvenli biçimde yönlendirmesine olanak tanır.

2. VPN İPUCU

WireGuard, telefonlardan sunuculara kadar cihazlarda hızlı çalışacak şekilde tasarlanmış modern ChaCha20 ve Poly1305 kriptografisini kullanır.

3. VPN İPUCU

Proton VPN'in genel merkezi İsviçre'nin Cenevre kentindedir; bu da kullanıcı meta verilerini ABD ve AB yargı yetkilerinin dışında tutar.

4. VPN İPUCU

Yerel Apple VPN protokolleri, MDM (Mobil Cihaz Yönetimi) kurumsal profilleri kullanılarak genel olarak yönetilebilir.

5. VPN İPUCU

Apple'ın App Store kuralları, VPN uygulamalarının Apple'ın NEVPNManager API'sini kullanmasını ve kuruluşlardan gelmesini gerektirir.

6. VPN İPUCU

Herkese açık Wi-Fi'de VPN trafiği şifreler; böylece ARP sahtekârlığı yapan saldırganlar yakaladıklarını okuyamaz.

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

MOBIKE protokol uzantısı, Wi-Fi'dan LTE'ye geçerken IKEv2 tünellerinin kopmasını önler.

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

iPhone'da VPN kullanmak, mobil operatörünün belirlediği veri sınırlarını aşmanı sağlamaz.

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

Bazı premium VPN'ler, iOS uygulamalarının izleme alan adlarıyla iletişim kurmasını önleyen özel engelleme listeleri içerir.

10. VPN İPUCU

iOS Always On VPN modu, kuruluşların MDM profilleriyle dağıttığı bir IKEv2 ayarıdır.

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 iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.

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

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

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

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

https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Varsayılan Protokol** WIREGUARD — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Pil ömrünü ve CPU kullanımını korumak için iOS'ta varsayılan olarak WireGuard protokolü önerilir. Kaynak: WireGuard Spec.

2 **Ücretsiz iOS paketi** PROTON VPN — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Proton VPN, İsviçre yargı yetkisi altında faaliyet göstermesi ve iOS'ta güçlü ücretsiz katmanıyla dikkat çeker. Kaynak: Proton Swiss Law.

3 **Soru 3** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Apple App Store güvenli kaynaktır ve Apple'ın inceleme kuralları VPN uygulamaları için belirli gereksinimler koyar.

4 **Baz İstasyonu Geçişi** IKEV2 PROTOKOLÜ — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

IKEv2, baz istasyonları ile Wi-Fi arasında kesintisiz bağlantı devirlerini sürdürmede üstündür. Kaynak: IETF RFC 7296.

5 **Test Garantisi** 30 GÜNLÜK İADE — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Standart 30 günlük para iade garantisi, kullanıcıların iOS istemci hızlarını risksiz test etmesine olanak tanır. Kaynak: CISA Mobile Security.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Soru 6** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

WireGuard, OpenVPN'den daha hafiftir, bu yüzden iPhone'larda daha az CPU ve pil harcar.

7 **Soru 7** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

VPN.com, düşük hız kaybını ve cilalı uygulamasını gerekçe göstererek NordVPN'i iPhone için genel olarak en iyi seçenek olarak sıralıyor.

8 **Cihaz Sınırları** SURFSHARK EKRANI — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Surfshark, tek bir hesapta sınırsız cihazın aynı anda bağlanmasını destekler. Kaynak: CISA Mobile Security.

9 **Denetim Kontrolleri** GÜVENLİK DENETİMLERİ — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Kullanıcılar, hiçbir telemetri verisinin sızdırılmadığını doğrulamak için istemci denetim durumunu kontrol etmelidir. Kaynak: Apple Platform Security.

10 **İsviçre Sicili** PROTON VPN — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Proton VPN'in genel merkezi İsviçre'nin Cenevre kentindedir ve kullanıcı meta verilerini İsviçre yasaları altında korur. Kaynak: Proton Swiss Law.

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. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. APP STORE	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. KAYIT YOK	C 8. DEVİR TESLİM

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 AÇIK
5 SINIRSIZ	6 KAYIT TUTMAMA		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 G – KAYITTUTMAMA	2 D – IKEV2	3 F – NORDVPN	4 C – APPSTORE
5 B – PROTON	6 H – BAĞLANTIGEÇİŞİ	7 A – WIREGUARD	8 E – SURFSHARK

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin WIREGUARD, PROTON ve APP STORE terimlerini kendi sözcükleriyle açıklayıp her biri için bir örnek verebildiğini kontrol et.

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

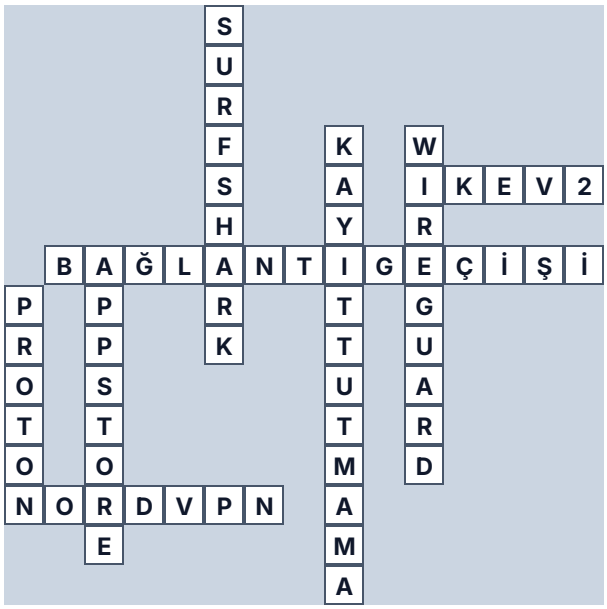
Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

A	H	R	Z	R	F	Ö	W	U	E	A	A	Ö	N	L
M	E	O	Ş	V	Ö	İ	I	P	Ş	S	R	Ç	L	Y
A	R	B	F	R	Ü	Ü	R	I	A	U	P	Z	Y	Y
M	O	2	J	P	G	H	E	L	P	R	İ	K	K	S
T	T	V	N	R	Ğ	Ö	G	Ö	G	F	Z	A	N	T
U	S	E	F	O	T	C	U	Y	P	S	Y	B	Ğ	K
T	P	K	Z	T	G	I	A	M	O	H	M	Ü	C	K
T	P	I	Z	O	Y	F	R	V	N	A	U	T	J	T
I	A	O	B	N	M	U	D	S	K	R	G	T	Ç	Y
Y	T	İ	P	B	Ü	Z	V	K	P	K	Ö	V	H	N
A	B	A	Ğ	L	A	N	T	I	G	E	Ç	İ	Ş	İ
K	D	A	Ç	İ	Ö	U	Ü	Ü	J	I	Ğ	Ş	Ğ	F
B	E	N	O	R	D	V	P	N	H	İ	S	R	U	P
Z	E	Ğ	E	R	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

BULMACA ÇÖZÜMÜ



BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

4 soldan sağa: IKEV2 Kararlı geçişler için iOS'a yerleşik protokol (5 harf)

5 soldan sağa: BAĞLANTIGEÇİŞİ Wi-Fi ile LTE bağlantısı arasındaki geçiş (14 harf)

8 soldan sağa: NORDVPN En iyi genel iOS istemcisi olarak sıralanan seçenek (7 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: SURFSHARK Sınırsız cihaz bağlantısı için en iyi seçim (9 harf)

2 yukarıdan aşağı: KAYITTUTMAMA Hiçbir kullanıcı geçmişinin saklanmayacağı garantisi (12 harf)

3 yukarıdan aşağı: WIREGUARD Verimli, bataryayı koruyan mobil protokol (9 harf)

6 yukarıdan aşağı: APPSTORE iOS uygulamaları için birincil indirme portalı (8 harf)

7 yukarıdan aşağı: PROTON Ücretsiz iOS katmanı sunan İsviçreli sağlayıcı (6 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1.	UGEIWARDR	WIREGUARD	5.	TONPOR	PROTON
2.	SAEPROTP	APPSTORE	6.	VIE2K	IKEV2
3.	SHSUAKFRR	SURFSHARK	7.	NPVNODR	NORDVPN
4.	MTTYUATAMKAI	KAYITTUTMAMA	8.	LIİNGEAİBTĞŞÇA	BAĞLANTIGEÇİŞİ

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"SÜREKLİ AÇIK VPN İPHONE VERİLERİNİ KORUR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A Vaka Çalışması 1: Mobil Tehditleri Azaltma

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir finans danışmanı, halka açık havalimanı Wi-Fi erişim noktaları üzerinden iPhone'larda sık sık kurumsal veritabanlarına erişir.
- Önerilen strateji ve çözüm: Anında el sıkışma şifrelemesini zorlamak için katı kayıt tutmama politikasına sahip WireGuard kullanan 'VPN on Demand'i etkinleştir.

B Vaka Çalışması 2: Kesintisiz Hücresel Geçişler

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir lojistik koordinatörü, Wi-Fi bölgelerinden 5G'ye geçerken veritabanı bağlantılarının koptuğunu yaşıyor.
- Önerilen strateji ve çözüm: Kesintisiz hücresel geçişleri yönetmek için yerel MOBIKE parametrelerini desteklediğinden IKEv2'yi birincil protokol olarak yapılandır.