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

En İyi Ücretsiz VPN

Ücretsiz VPN'lerdeki veri gelirleştirme risklerini, bant genişliği kotalarını ve sunucu kısıtlamalarını analiz etmek.

ÜCRETSİZ VPN'LERİ DEĞERLENDİRME 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 ücretsiz VPN hizmetlerini değerlendirme konusunda rehberlik eder. Veri toplama risklerini, aylık bant genişliği kotalarını, kısıtlı sunucu konumlarını, izleyici enjeksiyonunu ve güvenlik ödünleşimlerini 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-ucretsiz-vpn/

Ücretsiz VPN Değerlendirme Öğrenme Yol Haritan

- Ücretsiz VPN'lerin veri paraya çevirme risklerini ve kayıt tutma ilkelerini değerlendir.
- Günlük veya aylık bant genişliği kotalarını ve hız sınırlarını yönet.
- Sunucu ülke kısıtlamalarını ve fiziksel konum seçeneklerini analiz et.
- Ücretsiz bağlantılarda izlemeyi önlemek için güvenlik denetimleri uygula.
- Ücretsiz kademeler ile ücretli planlar arasındaki performans ölçütlerini karşılaştır.
- Reklam enjeksiyonunu ve tarayıcı çerezi izleme kodunu denetle.

ÜCRETSİZ VPN'LERİ DEĞERLENDİRME 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: güvenlik ödünleşimleri ve veri toplama. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

VERİ TOPLAMA RİSKLERİ VE SUNUCU SINIRLARI (GİRİŞ)

Ücretsiz VPN hizmetleri çoğu zaman bant genişliği kotaları, sınırlı sunucu konumları ve reklam izleyici betiği enjeksiyonu riski gibi ciddi güvenlik ödünleşimleri getirir. Kullanıcılar bu kısıtlamaları, Proton VPN'in ücretsiz paketi gibi güvenli ve sınırsız alternatiflerle karşılaştırarak değerlendirmelidir.

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

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1 **1. Yağmacı ücretsiz VPN'lerin en yaygın gelir elde etme yöntemi nedir?**

- A) Kullanıcı verilerini satmak
- B) Donanım kiralama
- C) Devlet hibeleri
- D) Ücretli bağışlar

2 **2. Hangi sağlayıcı aylık bant genişliği sınırı olmayan güvenilir bir ücretsiz plan sunar?**

- A) Proton VPN
- B) Windscribe
- C) TunnelBear
- D) Hide.me

3 **3. Windscribe'ın ücretsiz planının verebileceği en yüksek aylık veri miktarı nedir?**

- A) On gigabayt
- B) İki gigabayt
- C) Elli gigabayt
- D) Beş yüz megabayt

4 **4. Proton VPN'in ücretsiz planı artık on ülke sunuyor. Bu, kaç ülkenin iki katıdır?**

- A) Beş ülke
- B) Elli ülke
- C) Bir ülke
- D) Hiçbiri

5 **5. Ücretsiz mobil VPN uygulamalarına yaygın olarak hangi izleme mekanizması yerleştirilir?**

- A) Reklam izleyicileri
- B) Kayıt defteri anahtarları
- C) Kök sertifikalar
- D) Bellenim güncellemeleri

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. Proton VPN'in ücretsiz katmanı aylık bant genişliği veri sınırları uygulamaz.

○ Doğru ○ Yanlış

7 Soru 7

7. Ücretsiz VPN hizmet sağlayıcıları kullanıcı IP adreslerini veya bağlantı zaman damgalarını asla kaydetmez.

○ Doğru ○ Yanlış

8 Soru 8

8. Yırtıcı ücretsiz VPN'ler çoğu zaman kullanıcı gezinme geçmişini üçüncü taraf reklam ağlarına satar.

○ Doğru ○ Yanlış

9 Soru 9

9. Windscribe'ın ücretsiz planı, kullanıcıların dünya genelinde sınırsız sunucu konumuna erişmesine olanak tanır.

○ Doğru ○ Yanlış

10 Soru 10

10. Reklam izleyicileri, ücretsiz VPN uygulamalarının web trafiğine yaygın olarak enjekte edilir.

○ Doğru ○ Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

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

1. Ücretsiz VPN'ler, kullanıcı geçmişlerini kaydedip satan _____ politikalarıyla gelir elde eder.

2. En popüler sınırsız bant genişlikli ücretsiz hizmeti _____ sunar.

3. Aylık 10 GB ücretsiz veri almak için _____ hesabına kaydolabilirsin.

4. Proton VPN Free artık on ülkeyi kapsıyor; bu, şunun iki katıdır: _____ .

5. Sömürücü ücretsiz istemciler web trafiğine gizli _____ yerleştirir.

6. Şifreleme, ücretsiz katmanlarda akış için kullanılabilir ham _____ miktarını azaltır.

KELİME BANKASI

BANT GENİŞLİĞİ · BEŞ ÜLKE · ÇEREZLER · HIZ KISITLAMA · PROTONVPN · REKLAM İZLEYİCİ · VERİ SATIŞI · WINDSCRIBE

Cevaplarını buraya yaz:

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

Kontrol Noktası 4: Temel kavram eşleştirme

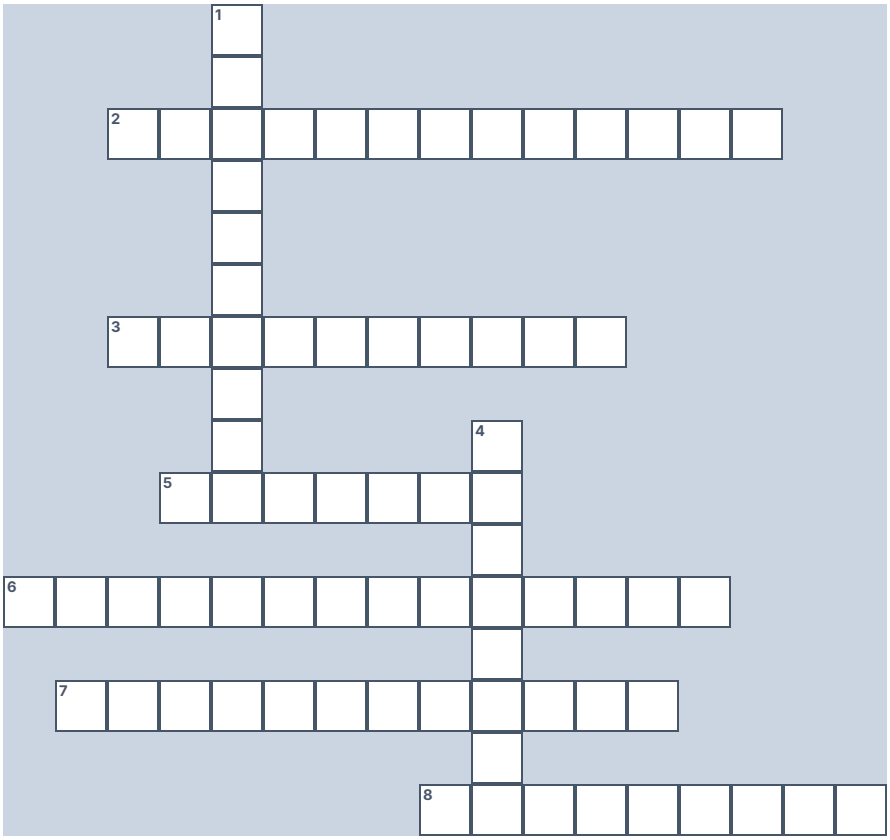
TANIM EŞLEŞTİRME

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

☐	1. VERİ GELİRLEŞTİRME	A	10 GB'a kadar ücretsiz plan sunan sağlayıcı.
☐	2. PROTONVPN	B	Veri akışını sınırlayan kapasite üst sınırı.
☐	3. WINDSCRIBE	C	İSS hız düşürmesi.
☐	4. BEŞ ÜLKE	D	Yerel tarayıcı veri depolama belirteçleri.
☐	5. REKLAM İZLEYİCİLERİ	E	Kullanıcı gezinme geçmişini satma.
☐	6. ÇEREZLER	F	Kullanıcı trafiğini izleyen enjekte edilmiş betik.
☐	7. BANT GENİŞLİĞİ	G	Sınırsız ücretsiz bant genişliği sağlayıcısı.
☐	8. HIZ KISITLAMA	H	Proton VPN Free'deki ülkelerin yarısı.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

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



SOLDAN SAĞA

2. Veri akışını sınırlayan kapasite üst sınırı (13)

3. Kullanıcı gezinti geçmişini satma (10)

5. Proton VPN Free'deki ülke sayısının yarısı (7)

6. Kullanıcı trafiğini izleyen enjekte edilmiş betik (14)

7. İnternet servis sağlayıcısının hızı düşürmesi (12)

8. Sınırsız ücretsiz bant genişliği sunan sağlayıcı (9)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. 10 GB'a kadar ücretsiz plan sunan sağlayıcı (10)

4. Yerel tarayıcı veri depolama belirteçleri (8)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

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

SOLDAN SAĞA

2 soldan sağa: Veri akışını sınırlayan kapasite üst sınırı (13 harf):

3 soldan sağa: Kullanıcı gezinti geçmişini satma (10 harf):

5 soldan sağa: Proton VPN Free'deki ülke sayısının yarısı (7 harf):

6 soldan sağa: Kullanıcı trafiğini izleyen enjekte edilmiş betik (14 harf):

7 soldan sağa: İnternet servis sağlayıcısının hızı düşürmesi (12 harf):

8 soldan sağa: Sınırsız ücretsiz bant genişliği sunan sağlayıcı (9 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: 10 GB'a kadar ücretsiz plan sunan sağlayıcı (10 harf):

4 yukarıdan aşağı: Yerel tarayıcı veri depolama belirteçleri (8 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

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

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

KELİME LİSTESİ

VERİSATIŞI PROTONVPN WINDSCRIBE BANTGENİŞLİĞİ BEŞÜLKE HIZKISITLAMA REKLAMİZLEYİCİ ÇEREZLER

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. VERİSATIŞI**
- **B. PROTONVPN**
- **C. WINDSCRIBE**
- **D. BEŞÜLKE**
- **E. REKLAMİZLEYİCİ**
- **F. ÇEREZLER**
- **G. BANTGENİŞLİĞİ**
- **H. HIZKISITLAMA**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. Proton VPN Free'deki ülke sayısının yarısı.
2. Veri akışını sınırlayan kapasite üst sınırı.
3. Kullanıcı gezinti geçmişini satma.
4. İnternet servis sağlayıcısının hızı düşürmesi.
5. Yerel tarayıcı veri depolama belirteçleri.
6. Kullanıcı trafiğini izleyen enjekte edilmiş betik.
7. Sınırsız ücretsiz bant genişliği sunan sağlayıcı.
8. 10 GB'a kadar ücretsiz plan sunan sağlayıcı.

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. **ŞTASEVIIİR** _____
2. **BDWISERICN** _____
3. **RLECZİEYKİA MİL** _____
4. **EĞŞNİGİNİLB AT** _____
5. **VORNNTPPO** _____
6. **KŞLBÜEE** _____
7. **ÇRZLEEER** _____
8. **TZIAIAHSIML K** _____

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	Bu çalışma kâğıdından aklında tutmak istediğin sözcükler			
2	VPN için ödeme yapma nedenleri			
3	İyi bir VPN sağlayıcısının verdiği sözler			
4	Bildiğin ücretsiz VPN hizmetleri			
5	VPN'lerle ilgili efsaneler			
6	Sahte Wi-Fi ağını fark etme yolları			
7	Bir VPN'in seni koruyamadığı şeyler			
8	VPN kullanacağın yerler			
9	Bir VPN'in gizleyebileceği şeyler			
10	Ücretsiz bir VPN'in sınırları			
11	Ücretsiz bir VPN'in para kazanabileceği yollar			
12	İnternet sağlayıcının görebildiği şeyler			
13	Ücretsiz ama sana veriye mal olan şeyler			
14	Seyahat ederken VPN kullanma nedenleri			
15	Ücretsiz bir uygulamadaki uyarı işaretleri			

Kontrol Noktası 8: Ücretsiz VPN vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: VERİ TOPLAMA



Senaryo: Bir öğrenci sosyal medyaya erişmek için telefonuna genel bir ücretsiz VPN indiriyor. Arama terimlerine göre yüksek oranda hedeflenmiş reklamlarla birdenbire karşılaştığını fark ediyor.

Tartışma sorusu: Bu ücretsiz VPN sağlayıcısı gelir elde etmek için hangi iş modelini kullanıyor?

VAKA ÇALIŞMASI 2: BANT GENİŞLİĞİ KOTALARI



Senaryo: Bir çalışan uzaktan çalışmak için Windscribe'ın ücretsiz katmanını kullanıyor. Birkaç büyük yazılım paketini indirdikten sonra bağlantısı birdenbire kesiliyor ve yeniden bağlanmayı reddediyor.

Tartışma sorusu: Çalışan indirmeleri sırasında hangi ağ kısıtlamasına takıldı?

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

20	21	18	24	18	17		22	11	17	11	21	22	11	29		2	1	17	24
8	6	17	12	23	15	12	9	12	17	12		26	3	21	6	24	22	12	29
							22	25	17	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: Ücretsiz VPN'ler nasıl para kazanır?

yırtıcı ücretsiz VPN'ler kullanıcı tarama geçmişini kaydedip satar, reklam enjekte eder veya ücretli planları satmak için özellikleri kısıtlar.

Q2: Hangi ücretsiz VPN en güvenlidir?

Proton VPN'in ücretsiz katmanı, katı bir kayıt tutmama politikasıyla çalıştığı ve sınırsız veri sunduğu için genel olarak güvenli kabul edilir.

Q3: Ücretsiz VPN'ler bant genişliğini sınırlıyor mu?

Çoğu zaman: Windscribe ve PrivadoVPN ayda 10 GB ücretsiz verir; Proton VPN Free'de sınır yoktur (Eylül 2026 itibarıyla). [4]

Q4: Veri toplama nedir?

Kullanıcı etkinliği günlüklerini toplayıp pazarlama ve reklam şirketlerine satmak için derleme uygulaması.

Q5: Ücretsiz katmanlarda neden bu kadar az sunucu konumu var?

Barındırma maliyetlerini en aza indirmek ve kullanıcıları küresel ağlara sahip premium planlara geçmeye teşvik etmek için.

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: Ücretsiz VPN'ler IP adresimi sızdırabilir mi?

Evet, düşük kaliteli ücretsiz VPN'lerin çoğunda DNS ve WebRTC sızıntı koruması yoktur ve gerçek konumunu açığa çıkarır.

Q7: Ücretsiz VPN'ler torrent indirmeyi destekliyor mu?

Birçok ücretsiz plan, bant genişliği suistimalini ve hukuki telif şikâyetlerini önlemek için P2P trafiğini engeller.

Q8: Reklam izleyici nedir?

Birden fazla web sitesinde kullanıcı davranışını izlemek için ağ trafiğine eklenen betik veya çerez.

Q9: Mobil ücretsiz VPN'ler güvenli mi?

Mobil uygulama mağazalarındaki birçok ücretsiz VPN gizli takip kodu içerir ve güvenli şifreleme standartlarından yoksundur.

Q10: Windscribe'ın ücretsiz paketi nasıl çalışır?

Varsayılan olarak ayda 2 GB verir; e-postanı onaylayıp tanıtım e-postalarını kabul ettiğinde 10 GB'a çıkar. [3]

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: Ücretsiz VPN'ler HTTP trafiğine izleyicileri nasıl enjekte eder?

Şifrelenmemiş HTTP isteklerini ağ geçidi düzeyinde yakalar ve teslimattan önce özel izleme betikleri veya çerezler eklerler.

Q2: Proton VPN'in ücretsiz katmanı mali açıdan neden sürdürülebilir?

Ücretli premium paket kullanıcıları tarafından desteklenir; bu da veriyi paraya çevirmeden sınırlı, güvenli bir ücretsiz plan sunmalarına olanak tanır.

Q3: Ücretsiz VPN'lerde kök sertifika yüklemenin riskleri nelerdir?

Bazı yırtıcı ücretsiz istemciler kök sertifikaların kurulmasını gerektirir; bu da MITM saldırılarıyla güvenli HTTPS trafiğinin şifresini çözmelerine olanak tanır.

Q4: İstemci yazılımında veri kotası kilidi nasıl çalışır?

Sunucu kullanım baytlarını izler ve veri tabanı kotası eşiğe ulaştığında istemciye bir bağlantı sonlandırma komutu gönderir.

Q5: Ücretsiz VPN'lerde DNS sızıntısı maruziyetinin güvenlik etkisi nedir?

Yerel İSS'lerin her alan adı sorgusunu kaydetmesine izin verir ve VPN'in tünel şifrelemesini gizlilik açısından işe yaramaz hale getirir.

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: Ücretsiz VPN'ler neden daha yüksek gecikme tıkanıklığına yol açar?

Binlerce kullanıcı çok az sayıda ücretsiz sunucu düğümüne yığıldığı için mevcut bant genişliği aşırı yüklenir.

Q7: VPN istemcilerinin yerleştirdiği izleme çerezlerini nasıl engelleyebilirim?

Trafiği, yalnızca HTTPS'i zorunlu kılan ve reklam alan adlarını istemci düzeyinde engelleyen tarayıcı eklentileri üzerinden yönlendirerek.

Q8: Ücretsiz VPN'lerde Otonom Sistem Numarası (ASN) engelleri nedir?

Yayın platformları, ücretsiz VPN barındırma merkezleriyle ilişkili tüm ASN aralıklarını engeller ve aşma girişimlerini önler.

Q9: Ücretsiz VPN'ler DMCA telif hakkı bildirimlerini nasıl ele alır?

Telif hakkı sahiplerinden bildirim ve yasal işlem almamak için P2P portlarını tamamen engellerler.

Q10: Ücretsiz VPN barındırma için Fourteen Eyes riski nedir?

Ücretsiz bir barındırma sağlayıcısı üye devletlerde faaliyet gösteriyorsa yerel yasa, elindeki verileri teslim etmeye onu zorlayabilir.

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

Yırtıcı ücretsiz VPN'ler çoğu zaman kullanıcı kayıtlarını toplayıp pazarlamacılara satarak hizmetlerinden gelir elde eder.

2. VPN İPUCU

Proton VPN, premium aboneliklerce desteklenen, sınırsız bant genişliğine sahip, kayıt tutmayan bir ücretsiz paket sağlar. [1]

3. VPN İPUCU

Windscribe, onaylanmış bir e-posta ve promosyon onayıyla ayda 10GB'a kadar ücretsiz veri sunar (Eylül 2026 itibarıyla). [3]

4. VPN İPUCU

Ücretsiz VPN paketleri, işletme maliyetlerini düşürmek için sunucu seçimini birkaç ülkeyle sınırlar.

5. VPN İPUCU

Reklam izleyicileri, ücretsiz mobil VPN istemci uygulamalarının koduna sıklıkla yerleştirilir.

6. VPN İPUCU

Birçok ücretsiz VPN istemcisinde WebRTC sızıntı koruması yoktur ve bu da kullanıcının yerel IP adresini sızdırır.

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

Ağ kötüye kullanımını önlemek için eşler arası dosya paylaşımı birçok ücretsiz VPN sunucusunda engellenir.

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

Ücretsiz VPN sunucuları ciddi yoğunluk yaşar; bu da yüksek ping gecikmesine ve yavaş hızlara neden olur.

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

Yırtıcı istemciler, kök sertifika yüklemeye zorlayarak ortadaki adam saldırıları gerçekleştirebilir.

10. VPN İPUCU

FTC, bazı VPN uygulamalarının kullanıcı verilerini örneğin reklam sunmak için üçüncü taraflarla paylaştığı konusunda uyarır. [5]

Teknik Referanslar ve Kaynaklar

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

AKADEMİK VE SEKTÖREL KAYNAKLAR

[1] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.

https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[2] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[3] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[4] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.

https://privadovpn.com/free-vpn/

[5] Federal Trade Commission. (2018). FTC Provides Tips for Using VPN Apps.

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2018/02/ftc-provides-tips-using-vpn-apps

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Veri Toplama** REKLAM AĞLARI — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Yırtıcı ücretsiz VPN'ler, kullanıcı kayıtlarını reklam ağlarına satarak hizmetlerinden gelir elde eder. Kaynak: Free VPN Risks.

2 **Sınırsız Veri** PROTON VPN — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Proton VPN, veri kotalarını kısıtlamayan güvenli bir ücretsiz katman sunar. Kaynak: Proton VPN Free.

3 **Soru 3** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Windscribe ücretsiz kullanıcılara ayda 2 GB, onaylanmış bir e-postayla ise on gigabayta kadar veri verir.

4 **Soru 4** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Proton VPN Free artık beşin iki katı olan on ülkeyi kapsıyor.

5 **Enjekte edilmiş betikler** REKLAM İZLEYİCİLERİ — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Mobil ücretsiz VPN'ler sıklıkla HTTP trafiğine reklam takip betikleri enjekte eder. Kaynak: Reklam İzleyici Analizi.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Sınırsız Veri** PROTON FREE — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Proton VPN, veri kotalarını kısıtlamayan güvenli bir ücretsiz katman sunar. Kaynak: Proton VPN Free.

7 **Veri Toplama** VERİ SATIŞLARI — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yırtıcı ücretsiz VPN'ler, kullanıcı kayıtlarını reklam ağlarına satarak hizmetlerinden gelir elde eder. Kaynak: Free VPN Risks.

8 **Soru 8** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Yırtıcı ücretsiz VPN'ler çoğu zaman kullanıcı gezinme geçmişini üçüncü taraf reklam ağlarına satar.

9 **Soru 9** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Windscribe'ın ücretsiz planı yalnızca sınırlı sayıda konum sunar.

10 **Enjekte edilmiş betikler** BETİK ENJEKSİYONU — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Mobil ücretsiz VPN'ler sıklıkla HTTP trafiğine reklam takip betikleri enjekte eder. Kaynak: Reklam İzleyici Analizi.

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. VERİ GELİRLEŞTİRME	G 2. PROTONVPN	A 3. WINDSCRIBE	H 4. BEŞ ÜLKE
F 5. REKLAM İZLEYİCİLERİ	D 6. ÇEREZLER	B 7. BANT GENİŞLİĞİ	C 8. HIZ KISITLAMA

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 VERİ SATIŞI	2 PROTONVPN	3 WINDSCRIBE	4 BEŞ ÜLKE
5 REKLAM İZLEYİCİ	6 BANT GENİŞLİĞİ		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 D – BEŞÜLKE	2 G – BANTGENİŞLİĞİ	3 A – VERİSATIŞI	4 H – HIZKISITLAMA
5 F – ÇEREZLER	6 E – REKLAMİZLEYİCİ	7 B – PROTONVPN	8 C – WINDSCRIBE

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin VERİ GELİRLEŞTİRME, PROTONVPN ve WINDSCRIBE terimlerini kendi sözcükleriyle açıklayıp her biri için bir örnek verebildiğini kontrol et.

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

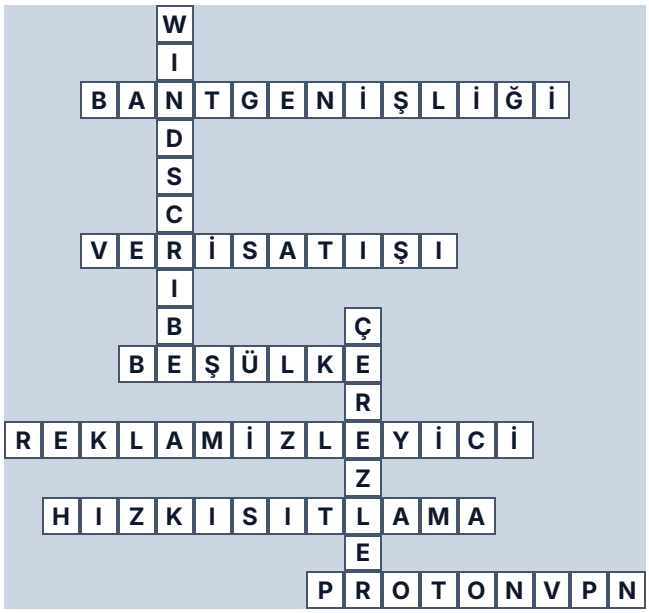
Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

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

BULMACA ÇÖZÜMÜ



BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

2 soldan sağa: BANTGENİŞLİĞİ Veri akışını sınırlayan kapasite üst sınırı (13 harf)

3 soldan sağa: VERİSATIŞI Kullanıcı gezinti geçmişini satma (10 harf)

5 soldan sağa: BEŞÜLKE Proton VPN Free'deki ülke sayısının yarısı (7 harf)

6 soldan sağa: REKLAMİZLEYİCİ Kullanıcı trafiğini izleyen enjekte edilmiş betik (14 harf)

7 soldan sağa: HIZKISITLAMA İnternet servis sağlayıcısının hızı düşürmesi (12 harf)

8 soldan sağa: PROTONVPN Sınırsız ücretsiz bant genişliği sunan sağlayıcı (9 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: WINDSCRIBE 10 GB'a kadar ücretsiz plan sunan sağlayıcı (10 harf)

4 yukarıdan aşağı: ÇEREZLER Yerel tarayıcı veri depolama belirteçleri (8 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1.	ŞTASEVIIIR	VERİSATIŞI	5.	VORNNTPPO	PROTONVPN
2.	BDWISERICN	WINDSCRIBE	6.	KŞLBÜEE	BEŞÜLKE
3.	RLECZİEYKİAMİL	REKLAMİZLEYİCİ	7.	ÇRZLEEER	ÇEREZLER
4.	EĞŞNİGİNİLBAT	BANTGENİŞLİĞİ	8.	TZIAIAHSIMLK	HIZKISITLAMA

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"PROTON SINIRSIZ BANT GENİŞLİĞİNİ ÜCRETSİZ SUNAR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A Vaka Çalışması 1: Veri Toplama

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir öğrenci, sosyal medyaya erişmek için telefonuna genel bir ücretsiz VPN indirir. Arama terimlerine göre son derece hedefli reklamlarla aniden karşılaştığını fark eder.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Sağlayıcı, öğrencinin gezinti etkinliğini kaydediyor ve bu demografik verileri reklam ağlarına satıyor.

B Vaka Çalışması 2: Bant Genişliği Kotaları

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir çalışan uzaktan çalışmak için Windscribe'ın ücretsiz katmanını kullanır. Birkaç büyük yazılım paketi indirdikten sonra bağlantısı aniden kopar ve yeniden katılmayı reddeder.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Çalışan, ücretsiz planın aylık veri hakkını (2 GB, e-posta onaylıysa 10 GB) tüketti, bu yüzden VPN bir sonraki döneme kadar durdu.