Ad Soyad: _____ Tarih: _____ Puan: _____

IPVanish incelemesi

ABD merkezli IPVanish VPN, büyük ölçüde kendisine ait sunucunun teknik analizi

IPVANISH İNCELEMESİ 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 IPVanish'in teknik incelemesi konusunda rehberlik eder. Kendi mülkiyetindeki fiziksel altyapıyı, P2P torrent için SOCKS5 proxy'lerini, WireGuard performansını ve ABD yargı yetkisine ait veri düzenlemelerini 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/ipvanish/

IPVanish Öğrenme Yol Haritan

- IPVanish Review'un teknik mimarisini ve şifreleme standartlarını analiz et.
- IP, DNS ve WebRTC trafiği sızıntılarını önlemek için istemci ayarlarını yapılandır.
- Kendi geliştirilen tünelleme protokollerini standart uygulamalarla karşılaştır.

IPVANISH İNCELEMESİ 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: SOCKS5 proxy'leri ve kendi sahip olunan sunucu altyapısı. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

KENDİ ALTYAPISI VE SOCKS5 P2P PROXY'LERİ (GİRİŞ)

IPVanish, fiziksel sunucu ağının büyük bir bölümüne sahip olup onu yöneterek öne çıkar; bu da performansı ve güvenliği artırır. Yüksek hızlı WireGuard protokolünü ve SOCKS5 proxy'lerini (P2P torrent paylaşımı için) sunar, ancak ABD'nin Five Eyes yargı yetkisi altında faaliyet gösterir.

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

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1 **1. IPVanish istemci uygulamalarında yüksek hız için varsayılan açık kaynaklı protokol hangisidir?**

- A) WireGuard
- B) L2TP/IPSec
- C) PPTP
- D) Catapult Hydra

2 **2. IPVanish, P2P torrent kurulumlarına yardımcı olmak için hangi sunucu proxy türünü sağlar?**

- A) SOCKS5 Proxy
- B) HTTP Proxy
- C) Tor Rölesi
- D) Shadowsocks

3 **3. IPVanish'in 2022'deki ilk bağımsız kayıt tutmama denetimini hangi firma gerçekleştirdi?**

- A) Leviathan Security Group
- B) PwC
- C) Deloitte
- D) Cure53

4 **4. IPVanish şirket kuruluşları hangi başlıca ulusal yargı yetkisi altında faaliyet gösterir?**

- A) Amerika Birleşik Devletleri
- B) İsviçre
- C) Panama
- D) Britanya Virjin Adaları

5 **5. Premium bir IPVanish planında kaç eşzamanlı cihaz bağlantısına izin verilir?**

- A) Sınırsız
- B) Beş
- C) On
- D) Yedi

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. IPVanish, fiziksel sunucu altyapısının büyük bir bölümünü yönetir ve ona sahiptir.

Doğru Yanlış

7 Soru 7

7. SOCKS5 proxy trafiği, standart VPN tünelleri gibi aktarım sırasında tamamen şifrelidir.

Doğru Yanlış

8 Soru 8

8. IPVanish masaüstü istemcisinde sistem düzeyinde bir Kill Switch özelliği yoktur.

Doğru Yanlış

9 Soru 9

9. IPVanish, bir Five Eyes istihbarat üyesi olan Amerika Birleşik Devletleri'nden faaliyet gösterir.

Doğru Yanlış

10 Soru 10

10. IPVanish'te bölünmüş tünelleme, uygulama trafiğinin VPN tüneli dışında yönlendirilmesine olanak tanır.

Doğru Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

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

1. Modern _____ protokolü, optimize edilmiş yönlendirme performansı için varsayılan olarak yapılandırılmıştır.

2. P2P trafiği, gerçek istemci konumlarını gizlemek için hızlı bir _____ üzerinden yönlendirilebilir.

3. Yakındaki bir coğrafi düğüme bağlanmak gerçek _____ değerlerini en üst düzeye çıkarır.

4. Veri sızıntılarını önlemek için kullanıcılar yerleşik _____ denetimlerini yapılandırmalıdır.

5. Bağımsız güvenlik denetimleri, sağlayıcının _____ taahhüdünü onaylamıştır.

6. Bazı rakiplerin aksine IPVanish hesaplara etkin bir _____ uygulamaz.

KELİME BANKASI

CİHAZ SINIRI · GÜVENLİK · IP ADRESİ · KAYIT TUTMAMA · KILL SWITCH · SOCKS5 PROXY · SUNUCU HIZI · WIREGUARD

Cevaplarını buraya yaz:

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

Kontrol Noktası 4: VPN ve ağ kavramı eşleştirme

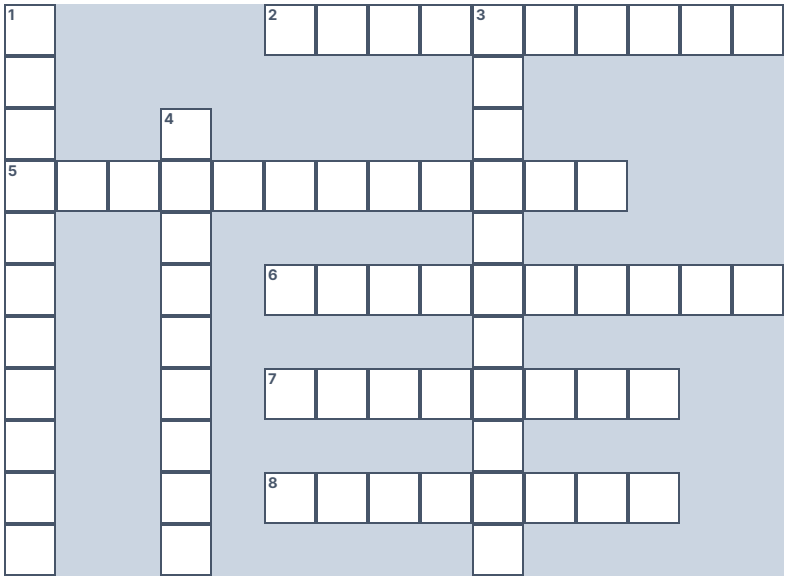
TANIM EŞLEŞTİRME

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

☐	1. WireGuard	A	VPN başarısız olursa internet trafiğini engelleyen arıza durumunda güvenli mekanizma.
☐	2. SOCKS5 Proxy	B	Hızıyla ve modern kriptografisiyle bilinen açık kaynaklı protokol.
☐	3. Sunucu Hızı	C	Etkin cihaz oturumlarının sayısını sınırlayan kısıt.
☐	4. Kill Switch	D	Etkin trafik yükü altındaki bir sunucu düğümünün veri işleme kapasitesi.
☐	5. Denetlenmiş Kayıtlar	E	İnternetteki cihazlara atanan benzersiz ağ tanımlayıcısı.
☐	6. Cihaz Sınırı	F	Şifreli tünel sisteminin genel koruma durumu.
☐	7. IP adresi	G	Hiçbir kullanıcı etkinliğinin izlenmediğini doğrulayan teyitli kayıtlar.
☐	8. Güvenlik	H	P2P istemci konumlarını gizlemek için kullanılan şifrelenmemiş vekil sunucu yönlendirme sistemi.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

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



SOLDAN SAĞA

2. Bir sunucu düğümünün aktif trafik yükü altındaki veri aktarım kapasitesi (10)

5. Hiçbir kullanıcı etkinliğinin izlenmediğini doğrulayan denetlenmiş kayıt politikası (12)

6. VPN çökerse internet trafiğini engelleyen güvenlik mekanizması (10)

7. Şifreli tünel sisteminin genel koruma duruşu (8)

8. İnternetteki cihazlara atanan benzersiz ağ tanımlayıcısı (8)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. P2P istemci konumlarını gizlemek için kullanılan şifrelenmemiş proxy yönlendirme sistemi (11)

3. Aktif cihaz oturumu sayısını kısıtlayan sınır (11)

4. Hızıyla ve modern kriptografisiyle bilinen açık kaynaklı protokol (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: Bir sunucu düğümünün aktif trafik yükü altındaki veri aktarım kapasitesi (10 harf):

5 soldan sağa: Hiçbir kullanıcı etkinliğinin izlenmediğini doğrulayan denetlenmiş kayıt politikası (12 harf):

6 soldan sağa: VPN çökerse internet trafiğini engelleyen güvenlik mekanizması (10 harf):

7 soldan sağa: Şifreli tünel sisteminin genel koruma duruşu (8 harf):

8 soldan sağa: İnternetteki cihazlara atanan benzersiz ağ tanımlayıcısı (8 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: P2P istemci konumlarını gizlemek için kullanılan şifrelenmemiş proxy yönlendirme sistemi (11 harf):

3 yukarıdan aşağı: Aktif cihaz oturumu sayısını kısıtlayan sınır (11 harf):

4 yukarıdan aşağı: Hızıyla ve modern kriptografisiyle bilinen açık kaynaklı protokol (9 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

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

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

KELİME LİSTESİ

WIREGUARD
SOCKS5PROXY
SUNUCUHIZI
KILLSWITCH
KAYITTUTMAMA
CİHAZSINIRI
IPADRESİ
GÜVENLİK

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. SOCKS5PROXY**
- **C. SUNUCUHIZI**
- **D. KILLSWITCH**
- **E. KAYITTUTMAMA**
- **F. CİHAZSINIRI**
- **G. IPADRESİ**
- **H. GÜVENLİK**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. P2P istemci konumlarını gizlemek için kullanılan şifrelenmemiş proxy yönlendirme sistemi.
2. Şifreli tünel sisteminin genel koruma duruşu.
3. Aktif cihaz oturumu sayısını kısıtlayan sınır.
4. Bir sunucu düğümünün aktif trafik yükü altındaki veri aktarım kapasitesi.
5. Hızıyla ve modern kriptografisiyle bilinen açık kaynaklı protokol.
6. İnternetteki cihazlara atanan benzersiz ağ tanımlayıcısı.
7. VPN çökerse internet trafiğini engelleyen güvenlik mekanizması.
8. Hiçbir kullanıcı etkinliğinin izlenmediğini doğrulayan denetlenmiş kayıt politikası.

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. UGEIWARDR
2. ZUSUCIHIUN
3. KATUMMYTATAI
4. DSİERIPA
5. OORPCYS5SXK
6. CSLITKIWHL
7. NZCİIIIRHSA
8. EÜNKGİLV

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	İyi bir VPN uygulamasını anlatan sözcükler			
2	IPVanish ile ağından gizleyebileceğin şeyler			
3	IPVanish uygulamasını açacağın yerler			
4	Bildiğin VPN protokolleri			
5	IPVanish müşteri desteğine sorulacak sorular			
6	IPVanish sunucularını isteyeceğin ülkeler			
7	IPVanish dışındaki VPN hizmetleri			
8	Kill switch'in işe yaradığı durumlar			
9	IPVanish seçmek için nedenler			
10	VPN bağlantının yavaş olduğunu gösteren işaretler			
11	Her gün internette yaptığın şeyler			
12	IPVanish hizmetini önereceğin kişiler			
13	VPN satın almadan önce kontrol edilecek şeyler			
14	Bu çalışma kâğıdında öğrendiğin güvenlik sözcükleri			
15	IPVanish içinde aradığın özellikler			

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: MEDYA MERKEZİ YAPILANDIRMASI



Senaryo: Bir müşteri, hızlı veri aktarımını korurken güvenli yayın yapmak için Android Fire TV medya oynatıcısını IPVanish ile güvence altına almak istiyor.

Tartışma sorusu: Kaynakları sınırlı yayın donanımları için WireGuard protokolü neden OpenVPN'e tercih edilir?

VAKA ÇALIŞMASI 2: TORRENT AĞI PROXY'LERİ



Senaryo: Bir P2P yükleyicisi, SOCKS5 yapılandırması kullanarak tam veri şifrelemesinin getirdiği yük olmadan konumunu gizlemek istiyor.

Tartışma sorusu: SOCKS5 proxy kullanmanın tam IPVanish VPN tüneline kıyasla güvenlik ve hız açısından getirdiği ödünleşimleri karşılaştır.

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

12 20 27 1 17 12 22 10 14 1 24 11 2 12 21

14 1 28 11 24 24 25 24 16 1 16 1

16 12 16 1 21 12 22 12 25 28 8 25 15 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: IPVanish'te varsayılan protokol hangisidir?

Varsayılan olarak yüksek hızlı WireGuard üzerinden yönlendirir.

Q2: IPVanish kendi sunucu donanımına sahip mi?

Evet, fiziksel sunucu ağının büyük bir bölümüne sahiptir ve onu yönetir.

Q3: IPVanish nerede kurulu?

Merkezi Amerika Birleşik Devletleri'ndedir ve ABD yasalarına tabidir.

Q4: Aynı anda kaç cihaz bağlanabilir?

IPVanish, hesap başına sınırsız eşzamanlı cihaz bağlantısı sunar.

Q5: Herhangi bir bağlantı kaydı tutuyor mu?

Hayır, bağımsız denetimlerle doğrulanmış katı bir sıfır kayıt politikası uygular. [6]

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: IPVanish bir proxy hizmeti sunuyor mu?

Evet, torrent için ücretsiz bir SOCKS5 proxy sağlar.

Q7: Bir kill switch içeriyor mu?

Evet, kill switch Windows, macOS, Android ve iOS'ta mevcuttur.

Q8: IPVanish ile coğrafi engelleri aşabilir miyim?

Evet, küresel sunucu ağı kısıtlı kütüphanelere erişime izin verir.

Q9: Bölünmüş tüneli destekliyor mu?

Evet, Windows ve Android dahil olmak üzere bölünmüş tünelleme mevcuttur.

Q10: Hangi şifreleme algoritmalarını kullanıyor?

Bağlantıları AES-256 ve ChaCha20 şifrelemesiyle korur.

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: SOCKS5 proxy nasıl yapılandırılır?

Torrent istemcilerinde, şifreleme ek yükü olmadan kullanıcının IP'sini gizlemek için ayarlanır.

Q2: Sunucu donanımına sahip olmak güvenliği nasıl artırır?

Üçüncü taraf sunucu kiralama risklerini azaltır ve sağlayıcıya sunucu yapılandırmaları üzerinde doğrudan denetim verir.

Q3: ABD yargı yetkisinin gizlilik açısından sonuçları nelerdir?

ABD yasaları veri saklamayı zorunlu kılmasa da ulusal güvenlik mektuplarına ve mahkeme emirlerine izin verir.

Q4: Kill switch IP sızıntılarını nasıl önler?

VPN bağlantısı beklenmedik biçimde kesilirse tüm internet bağdaştırıcılarını engeller.

Q5: WireGuard ile hangi şifreleme kullanılır?

WireGuard, ChaCha20 simetrik anahtar şifrelemesini ve Poly1305 kimlik doğrulamasını kullanır. [7]

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: Sıfır kayıt politikası nasıl doğrulanır?

Leviathan Security Group 2022'de, Schellman ise 2025'te denetledi; hiçbiri kullanıcı kaydı bulmadı. [3]

Q7: IPv6 DNS sorgularını nasıl ele alır?

Tüm DNS ve IPv6 sorgularını otomatik olarak kendi özel ad sunucuları üzerinden yönlendirir.

Q8: IPVanish gizleme (obfuscation) özellikleri sunuyor mu?

Evet, Scramble özelliği güvenlik duvarlarını aşmak için OpenVPN trafiğini gizler.

Q9: Bölünmüş tünel mobil cihazlarda nasıl çalışır?

Seçili uygulamaların VPN tünelini atlayıp doğrudan bağlanmasına olanak tanır.

Q10: Yönlendirici yapılandırmalarını destekliyor mu?

Evet, OpenVPN ve WireGuard yapılandırmaları DD-WRT yönlendiricilere elle yüklenebilir. [1]

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

IPVanish, sunucu altyapısının çoğunu üçüncü taraflardan kiralamak yerine kendisi sahiplenir. [3]

2. VPN İPUCU

IPVanish 2012'den beri faaliyet gösterir ve daha önce J2 Global olarak bilinen Ziff Davis'e aittir. [2]

3. VPN İPUCU

SOCKS5 proxy istemcinin genel IP adresini gizler ama veri paketlerini şifrelemez.

4. VPN İPUCU

WireGuard varsayılan protokoldür; uygulamalarda OpenVPN ve IKEv2/IPSec de mevcuttur. [2]

5. VPN İPUCU

Standart OpenVPN Scramble, güvenlik duvarlarını aşmak için paket başlıklarına bir XOR gizleme katmanı ekler.

6. VPN İPUCU

Sınırsız eşzamanlı bağlantı politikası, kullanıcıların tüm ev cihazlarını aynı anda güvence altına almasına olanak tanır. [2]

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

Leviathan Security Group (2022) ve Schellman (2025) tarafından yapılan denetimler, kayıt tutmama iddialarını doğruladı. [3]

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

Android uygulaması, tünel bağlantısı kesilirse internet erişimini engelleyen her zaman açık VPN ayarlarını destekler.

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

OpenVPN bağlantıları hız için UDP'yi veya güvenlik duvarları arasında kararlı yönlendirme için TCP'yi kullanabilir.

10. VPN İPUCU

24/7 canlı sohbet desteği ve belirli hafta içi iş saatlerinde telefon desteği sunar. [5]

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). IPVanish Review.
https://www.vpn.com/vpn/ipvanish/

[2] Security.org. (2026). IPVanish VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/ipvanish/review/

[3] All Things VPN. (2026). IPVanish Review 2026: Speeds, Streaming, & Privacy Tested.
https://allthingsvpn.com/ipvanish-review/

[4] Cloudwards. (2026). IPVanish Review 2026 [VPN Features, Pricing & Speed].
https://www.cloudwards.net/ipvanish-review/

[5] Top10VPN. (2026). IPVanish Review: Surprising Results from a Dark Horse.
https://www.top10vpn.com/reviews/ipvanish/

[6] IPVanish, Inc. (n.d.). IPVanish VPN: Fast & Secure [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/ipvanish-vpn-fast-secure/id763638165

[7] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[8] Leech, M., et al. (1996). RFC 1928: SOCKS Protocol Version 5. IETF.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc1928

[9] Nir, Y., & Langley, A. (2018). RFC 8439: ChaCha20 and Poly1305 for IETF Protocols. IETF.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8439

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

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **WireGuard varsayılanı** WIREGUARD — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

WireGuard, optimize edilmiş yönlendirme hızları için varsayılan olarak yapılandırılmıştır. Kaynak: IPVanish Features.

2 **SOCKS5 Proxy** SOCKS5 PROXY — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

SOCKS5 proxy'leri istemci konumlarını şifreleme yükü olmadan gizler. Kaynak: IPVanish Support.

3 **Soru 3** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

Leviathan Security Group, IPVanish'in ilk kayıt tutmama denetimini 2022'de yürüttü; Schellman 2025'te onu izledi. [3]

4 **ABD Yargı Yetkisi** AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

IPVanish, Five Eyes ittifakı kuralları kapsamında Amerika Birleşik Devletleri merkezlidir. Kaynak: IPVanish Review.

5 **Sınırsız Cihaz** SINIRSIZ — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

IPVanish sınırsız eşzamanlı cihaz bağlantısına izin verir. Kaynak: IPVanish Support.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Sunucu Donanımı** KENDİ AĞI — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

IPVanish, fiziksel sunucu ağının büyük bir bölümüne sahiptir ve onu yönetir. Kaynak: IPVanish Support.

7 **Soru 7** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: SOCKS5 proxy IP adresini maskeler, ancak veriyi şifrelemez.

8 **Soru 8** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: IPVanish masaüstü ve mobil uygulamalarında bir kill switch bulundurur.

9 **ABD Yargı Yetkisi** BEŞ GÖZ ABD — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

IPVanish ABD merkezlidir ve Five Eyes gözetim kurallarına tabidir. Kaynak: IPVanish Review.

10 **Bölünmüş Tünel** BÖLÜNMÜŞ ROTA — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Bölünmüş tünelleme, belirli uygulama trafiğini güvenli tünelin dışında yönlendirir. Kaynak: IPVanish Support.

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

B 1. WireGuard	H 2. SOCKS5 Proxy	D 3. Sunucu Hızı	A 4. Kill Switch
G 5. Denetlenmiş Kayıtlar	C 6. Cihaz Sınırı	E 7. IP adresi	F 8. Güvenlik

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 WIREGUARD	2 SOCKS5 PROXY	3 SUNUCU HIZI	4 KILL SWITCH
5 KAYIT TUTMAMA	6 CİHAZ SINIRI		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 B – SOCKS5PROXY	2 H – GÜVENLİK	3 F – CİHAZSINIRI	4 C – SUNUCUHIZI
5 A – WIREGUARD	6 G – IPADRESİ	7 D – KILLSWITCH	8 E – KAYITTUTMAMA

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin WireGuard, SOCKS5 Proxy ve Sunucu Hızı 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

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

BULMACA ÇÖZÜMÜ

S				S	U	N	U	C	U	H	I	Z	I
O								İ					
C			W					H					
K	A	Y	I	T	T	U	T	M	A	M	A		
S			R					Z					
5			E		K	I	L	L	S	W	I	T	C	H
P			G					I					
R			U		G	Ü	V	E	N	L	İ	K	
O			A					I					
X			R		I	P	A	D	R	E	S	İ	
Y			D					I					

BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

2 soldan sağa: SUNUCUHIZI Bir sunucu düğümünün aktif trafik yükü altındaki veri aktarım kapasitesi (10 harf)

5 soldan sağa: KAYITTUTMAMA Hiçbir kullanıcı etkinliğinin izlenmediğini doğrulayan denetlenmiş kayıt politikası (12 harf)

6 soldan sağa: KILLSWITCH VPN çökerse internet trafiğini engelleyen güvenlik mekanizması (10 harf)

7 soldan sağa: GÜVENLİK Şifreli tünel sisteminin genel koruma duruşu (8 harf)

8 soldan sağa: IPADRESİ İnternetteki cihazlara atanan benzersiz ağ tanımlayıcısı (8 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: SOCKS5PROXY P2P istemci konumlarını gizlemek için kullanılan şifrelenmemiş proxy yönlendirme sistemi (11 harf)

3 yukarıdan aşağı: CİHAZSINIRI Aktif cihaz oturumu sayısını kısıtlayan sınır (11 harf)

4 yukarıdan aşağı: WIREGUARD Hızıyla ve modern kriptografisiyle bilinen açık kaynaklı protokol (9 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. ZUSUCIHIUN — **SUNUCUHIZI**
3. KATUMMYTATAI — **KAYITTUTMAMA**
4. DSİERIPA — **IPADRESİ**
5. OORPCYS5SXK — **SOCKS5PROXY**
6. CSLITKIWHL — **KILLSWITCH**
7. NZCİIIIRHSA — **CİHAZSINIRI**
8. EÜNKGİLV — **GÜVENLİK**

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"İPVANİSH KATI BİR KAYIT TUTMAMA MİMARİSİ UYGULAR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A VAKA ÇALIŞMASI 1: MEDYA MERKEZİ YAPILANDIRMASI

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir müşteri, hızlı verimi koruyarak güvenle yayın yapmak için Android Fire TV medya oynatıcısını IPVanish ile güvenceye almak istiyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Değerlendirme rehberi: WireGuard'ın daha küçük bir kod yapısına sahip olduğunu, çekirdek alanında çalıştığını ve daha az CPU döngüsü kullandığını, böylece hafif donanımlarda hızı en üst düzeye çıkardığını açıkla.

B VAKA ÇALIŞMASI 2: TORRENT AĞI PROXY'LERİ

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir P2P yükleyicisi, SOCKS5 yapılandırmasıyla tam veri şifrelemesinin yükü olmadan konumunu gizlemek istiyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Değerlendirme rehberi: SOCKS5'in trafiği şifrelemeden IP adresini gizlediğini, daha yüksek hız sağladığını ancak ISS paket incelemesine karşı hiç gizlilik sunmadığını belirt.