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

Avast SecureLine VPN

Avast SecureLine VPN kayıt ilkelerini, tescilli protokollerini ve platform performansını değerlendirme.

AVAST SECURELINE VPN 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 Avast SecureLine VPN'in teknik incelemesi konusunda rehberlik eder. Çek yargı yetkisini, Mimic tescilli protokollerini, AES-256 standart şifrelemesini, kayıt tutma politikalarını ve istemci özelliklerini 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/avast-secureline-vpn/

Avast SecureLine VPN Öğrenme Yol Haritan

- Avast'ın günlük tutma politikasını ve telemetri verisi toplamasını analiz et.
- Mimic ve OpenVPN protokollerinin performansını değerlendir.
- Küresel sunucu ağının boyutunu ve IP adresi çeşitliliğini haritalandır.
- Bağlantı gecikmesi ve hız kaybı oranlarını karşılaştır.
- Windows ve macOS'ta SecureLine istemcilerini kur ve yapılandır.
- DNS sızıntısı korumasını ve akıllı yönlendirme kurallarını denetle.

AVAST SECURELINE VPN 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: Çekya hukuki yargı yetkisi ve Mimic protokolü. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

ÇEKYA HUKUK YETKİ ALANI VE MIMIC PROTOKOLÜ (GİRİŞ)

Avast SecureLine VPN, kullanıcı bağlantılarını korumak için kendi tescilli Mimic protokolünü ve standart AES-256 şifrelemesini kullanır. Çekya yargı yetkisi altında faaliyet göstererek AB veri kurallarına uyar ve optimize edilmiş akış ve paylaşım sunucuları sağlar.

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

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1. Avast SecureLine'ın kendi bağlantı protokolünün adı nedir?

- A) Mimic
- B) NordLynx
- C) Lightway
- D) Stealth

2. Avast'ın resmî merkezi nerededir?

- A) Çekya
- B) Amerika Birleşik Devletleri
- C) İsviçre
- D) Panama

3. Avast SecureLine VPN varsayılan olarak hangi şifreleme standardını kullanır?

- A) AES-256
- B) ChaCha20
- C) Blowfish
- D) DES

4. Çoklu cihaz planı kaç eşzamanlı cihaz bağlantısına izin verir?

- A) On bağlantı
- B) Beş bağlantı
- C) İki bağlantı
- D) Sınırsız bağlantı

5. Avast, politikasında hangi oturum ölçütünü günlüğe kaydettiğini kabul eder?

- A) Bağlantı zaman damgaları
- B) Ziyaret edilen URL'ler
- C) İletilen dosyalar
- D) Arama sorguları

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. Avast SecureLine VPN, sansür engellemesini aşmak için Mimic protokolünü kullanır.

○ Doğru ○ Yanlış

7 Soru 7

7. Avast VPN, tamamen denetlenmiş, sıfır kayıtlı bir sunucu mimarisini sürdürür.

○ Doğru ○ Yanlış

8 Soru 8

8. SecureLine VPN, P2P dosya paylaşımı için optimize edilmiş özel sunucular sunar.

○ Doğru ○ Yanlış

9 Soru 9

9. Çekya yargı yetkisi, AB veri saklama yasalarından tamamen bağımsızdır.

○ Doğru ○ Yanlış

10 Soru 10

10. Avast VPN, hem Windows'ta hem macOS'ta sistem genelinde bir Kill Switch içerir.

○ Doğru ○ Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

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

1. Avast'ın yerel güvenlik duvarlarını aşmak için tasarlanmış özel protokolüne _____ denir.

2. Sağlayıcı, yargı yetkisi _____ olduğu için AB veri yasalarına tabidir.

3. Trafik yükü verileri standart _____ şifreleme algoritmasıyla korunur.

4. Çoklu cihaz abonelik planı, aynı anda en fazla _____ bağlanmasına izin verir.

5. Avast'ın gizlilik politikasına göre kapasiteyi yönetmek için bağlantı _____ kaydedilir.

6. Şifrelenmemiş trafik sızıntılarını önlemek için istemcideki _____ özelliğini etkinleştirmelisin.

KELİME BANKASI

AES-256 | ÇEKYA | EŞTEN EŞE | İŞLEM YÜKÜ | KILL SWITCH | MIMIC | ON CİHAZ ZAMAN DAMGALARI

Cevaplarını buraya yaz:

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

Kontrol Noktası 4: Temel kavram eşleştirme

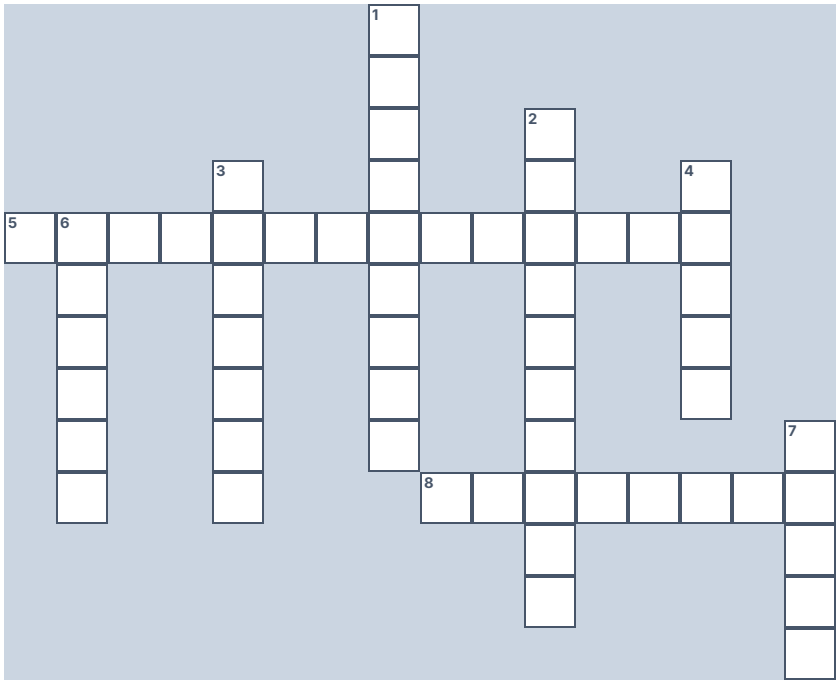
TANIM EŞLEŞTİRME

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

☐	1. MIMIC	A	Şifrelemenin CPU işlem maliyeti.
☐	2. ÇEKYA	B	Endüstriyel düzeyde şifreleme standardı.
☐	3. AES-256	C	Sızıntıları engelleyen yerel güvenlik duvarı kuralı.
☐	4. ON CİHAZ	D	Avast'ın tescilli VPN protokolü.
☐	5. ZAMAN DAMGALARI	E	Çoklu cihaz abonelik bağlantı sınırı.
☐	6. KILL SWITCH	F	Orta Avrupa hukuk yetki alanı.
☐	7. AKRANDAN AKRANA	G	Kaydedilmiş oturum bağlantı ölçümleri.
☐	8. EK YÜK	H	Paylaşım için özel sunucu kategorileri.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

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



SOLDAN SAĞA

5. Kaydedilen oturum bağlantı ölçümleri (14)

8. Paylaşım için ayrılmış sunucu kategorileri (8)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. Şifrelemenin işlemci üzerindeki işlem maliyeti (9)

2. Sızıntıları engelleyen yerel güvenlik duvarı kuralı (10)

3. Çoklu cihaz aboneliğinin bağlantı sınırı (7)

4. Avast VPN'in özel protokolü (5)

6. Endüstriyel güçte şifreleme standardı (6)

7. Orta Avrupa'daki yasal yargı yetkisi (5)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

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

SOLDAN SAĞA

5 soldan sağa: Kaydedilen oturum bağlantı ölçümleri (14 harf):

8 soldan sağa: Paylaşım için ayrılmış sunucu kategorileri (8 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: Şifrelemenin işlemci üzerindeki işlem maliyeti (9 harf):

2 yukarıdan aşağı: Sızıntıları engelleyen yerel güvenlik duvarı kuralı (10 harf):

3 yukarıdan aşağı: Çoklu cihaz aboneliğinin bağlantı sınırı (7 harf):

4 yukarıdan aşağı: Avast VPN'in özel protokolü (5 harf):

6 yukarıdan aşağı: Endüstriyel güçte şifreleme standardı (6 harf):

7 yukarıdan aşağı: Orta Avrupa'daki yasal yargı yetkisi (5 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

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

S Y 6 T C Z U E F İ Ğ Z Ç L D

Ö Ü 5 O C Ş B Ş A Z O M D J A

H D 2 N D E G T H Ç N P Ö K E

C H S R Z R F E Ö U C E A A Ö

T C E N L O Ş N V Ö İ İ P Ş R

I I A Ç L Y B E F R H Ü Ü I A

W M P Z Y Y J Ş İ G A H L P İ

S I K K S N Ğ E Ş Ö Z Ö G Z A

L M N T F T C Y L P Y B Ğ K Z

L G I M O M Ü C E K Z Y F V N

I Z A M A N D A M G A L A R I

K U T J T O B M Y U S K G T Ç

Y T Ç E K Y A İ Ü P B Ü Z V K

P Ö V H N D A Ç K İ Ö U Ü Ü J

I Ğ Ş Ğ F B E H Ü İ S R U P Z

KELİME LİSTESİ

MIMIC ÇEKYA AES256 ONCİHAZ ZAMANDAMGALARI KILLSWITCH EŞTENEŞE İŞLEMYÜKÜ

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. MIMIC**
- **B. ÇEKYA**
- **C. AES256**
- **D. ONCİHAZ**
- **E. ZAMANDAMGALARI**
- **F. KILLSWITCH**
- **G. EŞTENEŞE**
- **H. İŞLEMYÜKÜ**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. Sızıntıları engelleyen yerel güvenlik duvarı kuralı.
2. Avast VPN'in özel protokolü.
3. Çoklu cihaz aboneliğinin bağlantı sınırı.
4. Orta Avrupa'daki yasal yargı yetkisi.
5. Endüstriyel güçte şifreleme standardı.
6. Paylaşım için ayrılmış sunucu kategorileri.
7. Şifrelemenin işlemci üzerindeki işlem maliyeti.
8. Kaydedilen oturum bağlantı ölçümleri.

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. **IMMCI** _____

2. **6AS52E** _____

3. **ZGARMIALMA NDAA** _____

4. **EŞEENEŞT** _____

5. **KAÇYE** _____

6. **ACHOİZN** _____

7. **ILKIWTCHSL** _____

8. **ÜMKİEŞYÜL** _____

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	VPN bağlantının yavaş olduğunu gösteren işaretler			
2	Bu çalışma kâğıdında öğrendiğin güvenlik sözcükleri			
3	Avast SecureLine ile ağından gizleyebileceğin şeyler			
4	İyi bir VPN uygulamasını anlatan sözcükler			
5	Avast SecureLine uygulamasını yükleyeceğin cihazlar			
6	Avast SecureLine sunucularını isteyeceğin ülkeler			
7	Bildiğin VPN protokolleri			
8	İzlediğin yayın hizmetleri			
9	Kill switch'in işe yaradığı durumlar			
10	Avast SecureLine uygulamasını açacağın yerler			
11	Avast SecureLine ile birlikte kullanacağın uygulamalar			
12	Bir VPN'in asla saklamaması gereken veriler			
13	Bir VPN uygulamasındaki düğmeler veya menüler			
14	Her gün internette yaptığın şeyler			
15	Avast SecureLine seçmek için nedenler			

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: GÜNLÜK KAYDI UYUMLULUĞU

👷

Senaryo: Bir kullanıcı Avast'ın kayıt tutma politikasını inceliyor ve gezinme verilerinin saklanmadığını, ancak Avast'ın kapasite planlaması için bağlantı sürelerini ve ham bant genişliği kullanımını kaydettiğini fark ediyor.

Tartışma sorusu: Avast, altyapı yüklerini izlemek için geçici olarak hangi oturum ölçütünü kaydeder?

VAKA ÇALIŞMASI 2: GÜVENLİK DUVARINI AŞMA

👷

Senaryo: Bir mühendis, paket başlıklarını tarayarak OpenVPN trafiğini engelleyen bir ağ güvenlik duvarını aşmaya çalışıyor. VPN paketlerini standart HTTPS verisi gibi gösteren bir protokole ihtiyacı var.

Tartışma sorusu: Avast SecureLine'ın hangi protokol seçeneği bu derin paket filtrelemesini atlatmak için tasarlanmıştır?

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

16	11	16	11	3		8	26	27	6	17	15	12	14		5	25	27	1	21	11

24	6	22	20	12	24	12	17	12		1	24	15	1	24	11	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: Avast SecureLine VPN nedir?

Avast tarafından geliştirilen, Avast ekosistemi içinde güvenlik entegrasyonuna odaklanan abonelik tabanlı VPN hizmeti.

Q2: Mimic protokolü nedir?

Avast'ın, VPN imzalarını gizlemek ve derin paket inceleme kurallarını aşmak için tasarlanmış tescilli bağlantı protokolü.

Q3: Avast VPN nerede bulunuyor?

Merkezi Prag'dadır (Çekya); bu da onu AB hukuku ve veri düzenlemeleri altına yerleştirir. [10]

Q4: Avast SecureLine kayıt tutuyor mu?

Avast, ne zaman bağlanıp bağlantıyı kestiğini, oturum süresini ve kullanılan bant genişliğini kaydettiğini, ancak ziyaret ettiğin web sitelerini kaydetmediğini söyler. [2]

Q5: Avast'ın kullandığı şifreleme standardı nedir?

OpenVPN, WireGuard, IPsec (Mac) ve Mimic protokolleriyle AES-256 şifrelemesi kullanır.

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: Avast VPN'e birden fazla cihaz bağlayabilir miyim?

Evet, Multi-Device planı aynı anda on cihaza kadar kapsar (Eylül 2026 itibarıyla).

Q7: Avast VPN P2P dosya paylaşımını destekliyor mu?

Evet, P2P ve torrent paylaşımına Prag gibi sekiz belirlenmiş konumdaki sunucularda izin verilir.

Q8: Avast Kill Switch'in rolü nedir?

VPN bağlantısı kesilirse tüm internet erişimini engeller ve güvencesiz veri sızıntısını önler.

Q9: Avast herkese açık Wi-Fi bağlantılarını güvence altına alıyor mu?

Evet, güvenli olmayan bir Wi-Fi ağı algılandığında otomatik bağlanacak şekilde yapılandırılabilir. [8]

Q10: Avast SecureLine için iade süresi nedir?

Avast, VPN abonelik kademeleri için standart bir 30 günlük para iade garantisi sunar. [1]

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: Mimic protokolü derin paket incelemesini nasıl aşar?

Avast az sayıda teknik ayrıntı yayımlar; incelemeciler Mimic'i VPN trafiğini sıradan web verisi gibi gösteren bir protokol olarak tanımlar.

Q2: Çekya yargı yetkisinin hukuki sonuçları nelerdir?

Çekya bir AB üyesi devlettir; bu yüzden GDPR, Avast'ın kullanıcılarının kişisel verilerini nasıl topladığını ve sakladığını düzenler.

Q3: Avast neden bağlantı zaman damgalarını kaydeder?

Avast, etkin cihaz sınırlarını uygulamak ve sunucu kapasitesi eşiklerini gerçek zamanlı izlemek için bağlantı ölçümlerini kullanır.

Q4: Avast SecureLine DNS sızıntılarına karşı nasıl koruma sağlar?

İstemci tüm DNS aramalarını özel Avast DNS sunucuları üzerinden yönlendirir ve yerel ISS ağ adaptörü ayarlarını geçersiz kılar.

Q5: Mimic protokolünün hız yükü nedir?

Avast rakam yayımlamaz; ek gizleme bir miktar yük getirir, bu yüzden Mimic en iyi diğer protokoller engellendiğinde kullanılır.

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: Avast VPN'i yönlendiricime kurabilir miyim?

Yönlendirici kurulumu resmi olarak desteklenmez; Avast bunun yerine Windows, Mac, Android ve iOS için uygulamalar sunar.

Q7: Avast'ın sistem düzeyindeki Kill Switch'i rakip uygulamalardan nasıl farklıdır?

VPN yeniden bağlanana kadar tüm internet erişimini engeller; yerel yazıcılara ve paylaşımlara erişmek için bir seçenek sunar. [7]

Q8: Avast VPN bölünmüş tüneli destekliyor mu?

Evet, bölünmüş tünelleme Android ve Windows istemcilerinde desteklenir ve seçili uygulamaların şifrelemeyi atlamasına izin verir.

Q9: Avast WebRTC sızıntı korumasını nasıl ele alır?

Avast, WebRTC'ye özgü bir ayar belgelemez; bu yüzden tarayıcı ayarlarında WebRTC sızıntılarını da kapat.

Q10: Çekya neden birincil Five Eyes ittifakının dışındadır?

Five Eyes; ABD, Birleşik Krallık, Kanada, Avustralya ve Yeni Zelanda'dır; Çekya AB'dedir, bu paktta değildir.

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

Avast'ın tescilli Mimic protokolü, VPN kullanımını kısıtlayan ülkelerdeki VPN engellerini aşmak için geliştirilmiştir. [9]

2. VPN İPUCU

Avast VPN, Çekya'da kurulmuştur ve bu nedenle Avrupa veri gizliliği düzenlemelerine tabidir.

3. VPN İPUCU

Avast'ın Çoklu Cihaz planı tek bir hesapta en fazla on cihazı kapsar (Eylül 2026 itibarıyla). [1]

4. VPN İPUCU

Avast bağlantı sürelerini ve bant genişliği verilerini kaydeder ancak ziyaret edilen web alan adlarını kaydetmez. [2]

5. VPN İPUCU

P2P dosya paylaşımına, Prag dahil sekiz belirlenmiş konumdaki sunucularda izin verilir. [2]

6. VPN İPUCU

Avast SecureLine, gizli devlet verilerini korumak için onaylanmış bir standart olan AES-256 şifrelemesini kullanır.

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

İstemci, herkese açık bir Wi-Fi ağı algılandığında korumayı etkinleştiren otomatik güvenlik kuralları içerir.

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

DNS sızıntı koruması, tüm ad çözümleme sorgularını güvenli, özel Avast DNS sunucuları üzerinden geçmeye zorlar.

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

Tüm yeni SecureLine abonelik planları için 30 günlük para iade garantisi sağlanır. [1]

10. VPN İPUCU

SecureLine, gelecekteki kuantum saldırılarına karşı korumak için isteğe bağlı kuantum sonrası şifreleme sunar. [2]

Teknik Referanslar ve Kaynaklar

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

AKADEMİK VE SEKTÖREL KAYNAKLAR

[1] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN Download | VPN Free Trial.
https://www.avast.com/secureline-vpn

[2] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN - FAQs.
https://support.avast.com/en-en/article/secureline-vpn-faq/

[3] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-fi/article/use-secureline-vpn/

[4] Avast. (2026). Product Privacy Notice.
https://www.avast.com/products-policy

[5] SoftwareLab. (2025). Avast SecureLine VPN Review (2026).
https://softwarelab.org/avast-vpn-review/

[6] VPN.com. (2026). Avast SecureLine VPN Review: Features & Performance.
https://www.vpn.com/vpn/avast-secureline-vpn/

[7] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-us/article/152/

[8] Avast. (n.d.). Managing connection rules in Avast SecureLine VPN for Android.
https://support.avast.com/en-us/article/android-secureline-vpn-connection-rules/

[9] Avast. (n.d.). Troubleshooting common issues with Avast SecureLine VPN.
https://support.avast.com/en-us/article/troubleshoot-secureline-vpn/

[10] Office for Personal Data Protection (Czech Republic). (2024). Czech DPA imposed fine of 351 million CZK for GDPR infringement.
https://uoou.gov.cz/en/news/business-communication/czech-dpa-imposed-fine-of-351-million-czk-for-gdpr-infringement

[11] European Commission. (n.d.). Legal framework of EU data protection.
https://commission.europa.eu/law/law-topic/data-protection/data-protection-eu_en

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Soru 1** Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Mimic, standart protokollerin kısıtlandığı yerlerde VPN engellerini aşmak için geliştirilmiş Avast'ın kendi protokolüdür.

2 **Soru 2** Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Avast'ın merkezi Çekya'nın Prag şehrindedir.

3 **AES-256 Kalkanı** AES-256 Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

AES-256, gizli verileri korumak için onaylanmış standart algoritmadır. Kaynak: AES Standard.

4 **Cihaz Bağlantıları** ON CİHAZ Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Avast'ın çoklu cihaz planı, aynı anda en fazla on cihaz bağlantısına izin verir. Kaynak: Subscription Terms.

5 **Soru 5** Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Avast'ın politikası, bağlantı zamanlarını, süresini ve bant genişliğini kaydettiğini, ancak ziyaret edilen siteleri kaydetmediğini söylüyor.

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Mimic Protokolü** MIMIC ATLATMA — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Mimic protokolü, ağ güvenlik duvarı filtrelerini aşmak için bağlantı paketlerini sarmalar. Kaynak: Mimic Özellikleri.

7 **Soru 7** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: Avast bağlantı meta verilerini saklar ve VPN'i hiçbir zaman bağımsız olarak denetlenmemiştir.

8 **Soru 8** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: Avast, belirlenmiş sekiz konumdaki sunucularda P2P trafiğine izin verir.

9 **Soru 9** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: Çekya bir AB üyesidir, bu yüzden GDPR gibi AB veri hukuku Avast için geçerlidir.

10 **Soru 10** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: Avast'ın Kill Switch özelliği Windows'ta, Mac'te ve Android 8.0 veya üzerinde kullanılabilir.

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

D 1. MIMIC	F 2. ÇEKYA	B 3. AES-256	E 4. ON CİHAZ
G 5. ZAMAN DAMGALARI	C 6. KILL SWITCH	H 7. AKRANDAN AKRANA	A 8. EK YÜK

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 MIMIC	2 ÇEKYA	3 AES-256	4 ON CİHAZ
5 ZAMAN DAMGALARI	6 KILL SWITCH		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 F – KILLSWITCH	2 A – MIMIC	3 D – ONCİHAZ	4 B – ÇEKYA
5 C – AES256	6 G – EŞTENEŞE	7 H – İŞLEMYÜKÜ	8 E – ZAMANDAMGALARI

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin MIMIC, ÇEKYA ve AES-256 terimlerini kendi sözcükleriyle açıklayıp her biri için bir örnek verebildiğini kontrol et.

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

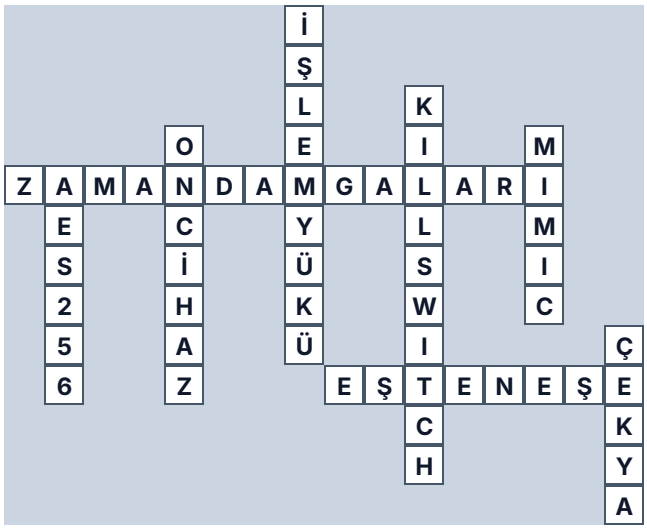
Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

S	Y	6	T	C	Z	U	E	F	İ	Ğ	Z	Ç	L	D
Ö	Ü	5	O	C	Ş	B	Ş	A	Z	O	M	D	J	A
H	D	2	N	D	E	G	T	H	Ç	N	P	Ö	K	E
C	H	S	R	Z	R	F	E	Ö	U	C	E	A	A	Ö
T	C	E	N	L	O	Ş	N	V	Ö	İ	İ	P	Ş	R
I	I	A	Ç	L	Y	B	E	F	R	H	Ü	Ü	I	A
W	M	P	Z	Y	Y	J	Ş	İ	G	A	H	L	P	İ
S	I	K	K	S	N	Ğ	E	Ş	Ö	Z	Ö	G	Z	A
L	M	N	T	F	T	C	Y	L	P	Y	B	Ğ	K	Z
L	G	I	M	O	M	Ü	C	E	K	Z	Y	F	V	N
I	Z	A	M	A	N	D	A	M	G	A	L	A	R	I
K	U	T	J	T	O	B	M	Y	U	S	K	G	T	Ç
Y	T	Ç	E	K	Y	A	İ	Ü	P	B	Ü	Z	V	K
P	Ö	V	H	N	D	A	Ç	K	İ	Ö	U	Ü	Ü	J
I	Ğ	Ş	Ğ	F	B	E	H	Ü	İ	S	R	U	P	Z

BULMACA ÇÖZÜMÜ



BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

5 soldan sağa: ZAMANDAMGALARI Kaydedilen oturum bağlantı ölçümleri (14 harf)

8 soldan sağa: EŞTENEŞE Paylaşım için ayrılmış sunucu kategorileri (8 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: İŞLEMYÜKÜ Şifrelemenin işlemci üzerindeki işlem maliyeti (9 harf)

2 yukarıdan aşağı: KILLSWITCH Sızıntıları engelleyen yerel güvenlik duvarı kuralı (10 harf)

3 yukarıdan aşağı: ONCİHAZ Çoklu cihaz aboneliğinin bağlantı sınırı (7 harf)

4 yukarıdan aşağı: MIMIC Avast VPN'in özel protokolü (5 harf)

6 yukarıdan aşağı: AES256 Endüstriyel güçte şifreleme standardı (6 harf)

7 yukarıdan aşağı: ÇEKYA Orta Avrupa'daki yasal yargı yetkisi (5 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1.	IMMCI	MIMIC	5.	KAÇYE	ÇEKYA
2.	6AS52E	AES256	6.	ACHOİZN	ONCİHAZ
3.	ZGARMIALMANDAA	ZAMANDAMGALARI	7.	ILKIWTCHSL	KILLSWITCH
4.	EŞEENEŞT	EŞTENEŞE	8.	ÜMKİEŞYÜL	İŞLEMYÜKÜ

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"MIMIC GÜVENLİK DUVARI TESPİTİNİ ATLATIR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A Vaka Çalışması 1: Günlük Kaydı Uyumluluğu

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir kullanıcı Avast'ın günlük politikasını inceler ve gezinti verileri saklanmazken Avast'ın kapasite planlaması için bağlantı sürelerini ve ham bant genişliği kullanımını kaydettiğini fark eder.
- Önerilen strateji ve çözüm: Avast, kapasite yönetimi için etkin oturumlar sırasında bağlantı zaman damgalarını ve ham veri hacimlerini kaydeder.

B Vaka Çalışması 2: Güvenlik Duvarını Aşma

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir mühendis, paket başlıklarını tarayarak OpenVPN trafiğini engelleyen bir ağ güvenlik duvarını aşmaya çalışıyor. VPN paketlerini standart HTTPS verisi gibi gösteren bir protokole ihtiyacı var.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Mühendis, VPN paketlerini sarmalayıp standart güvenli tarayıcı istekleri gibi görünecek şekilde gizleyen Mimic protokolünü yapılandırmalıdır.