Ad Soyad: _____ Tarih: _____ Puan: _____

TunnelBear İncelemesi

Kanada merkezli TunnelBear, GhostBear gizleme, VigilantBear kill switch, yıllık bağımsız güvenlik denetimleri ve kayıt tutmama politikasının teknik analizi.

TUNNELBEAR 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 TunnelBear'in teknik incelemesi konusunda rehberlik eder. GhostBear gizlemeyi, VigilantBear kill switch ayarlarını ve yıllık güvenlik denetimi doğrulamalarını 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/tunnelbear/

TunnelBear Öğrenme Yol Haritan

- TunnelBear 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.

TUNNELBEAR İNCELEME 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: GhostBear gizleme ve VigilantBear anahtarları. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

GHOSTBEAR GİZLEME VE YILLIK BAĞIMSIZ DENETİM DOĞRULAMASI

TunnelBear, Cure53 tarafından yürütülen yıllık bağımsız güvenlik denetimleriyle övgü topluyor. Merkezi Kanada'da olan şirket, DPI sansürcülerini aşmak için GhostBear protokol gizlemesi, VigilantBear bağlantı sızıntısı koruması ve sınırsız cihaz bağlantısı sunar.

(GİRİŞ)

TunnelBear, Cure53 tarafından yürütülen yıllık bağımsız güvenlik denetimleriyle övgü topluyor. Merkezi Kanada'da olan şirket, DPI sansürcülerini aşmak için GhostBear protokol gizlemesi, VigilantBear bağlantı sızıntısı koruması ve sınırsız cihaz bağlantısı sunar.

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

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1 **1. TunnelBear'in kurumsal tüzel kişiliği hangi ülkede kayıtlıdır?**

- A) Kanada
- B) Amerika Birleşik Devletleri
- C) İsviçre
- D) Almanya

2 **2. TunnelBear'in sansürü aşan gizleme özelliğinin adı nedir?**

- A) GhostBear
- B) Chameleon
- C) Stealth
- D) ShadowSocks

3 **3. TunnelBear'in yerleşik kill switch özelliğinin adı nedir?**

- A) VigilantBear
- B) Secure Core
- C) NetShield
- D) SafePath

4 **4. TunnelBear'i 2018'de hangi siber güvenlik firması satın aldı?**

- A) McAfee
- B) Avast
- C) NortonLifeLock
- D) Kape Technologies

5 **5. TunnelBear modern yüksek hızlı tüneller için hangi protokolü önerir?**

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) IKEv2
- D) PPTP

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. GhostBear, derin paket incelemesi yapan güvenlik duvarlarını aşmaya yardımcı olmak için VPN meta verilerini karıştırır.

○ Doğru ○ Yanlış

7 Soru 7

7. TunnelBear'in ücretsiz planı sınırsız aylık gezinme verisi içerir.

○ Doğru ○ Yanlış

8 Soru 8

8. VigilantBear, uygulama bağlanırken veya yeniden bağlanırken verileri güvende tutar.

○ Doğru ○ Yanlış

9 Soru 9

9. TunnelBear, yıllık kamuya açık güvenlik denetimleri yayımlayan ilk tüketici VPN'i oldu.

○ Doğru ○ Yanlış

10 Soru 10

10. Sağlayıcı, Panama yasalarının sıkı 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. TunnelBear, katı yasalara sahip _____ merkezli olup buradan işletilmektedir.
2. Gizleme teknolojisi _____ sistem ayarlarıyla çalışır.
3. Sistem düzeyindeki sızıntı koruması _____ ayarlarıyla yönetilir.
4. VPN sağlayıcısı, 2018'de güvenlik geliştiricisi _____ tarafından satın alınmıştır.
5. Hızlı veri iletim hızlarına _____ protokolüyle ulaşılır.
6. Geleneksel masaüstü istemci bağlantıları _____ protokolüne dayanır.

KELİME BANKASI

DENETİM GHOSTBEAR KANADA KAYIT TUTMAMA MCAFEE OPENVPN VIGILANTBEAR WIREGUARD

Cevaplarını buraya yaz:

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

Kontrol Noktası 4: VPN ve ağ kavramı eşleştirme

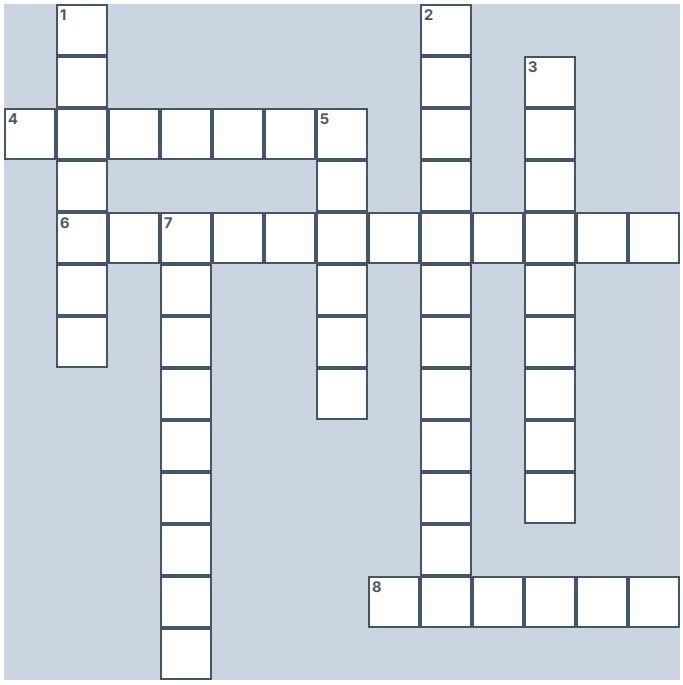
TANIM EŞLEŞTİRME

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

☐	1. KANADA	A	Trafik geçmişinin saklanmamasını güvence altına alan gizlilik politikası.
☐	2. GHOSTBEAR	B	Kayıt ülkesi ve kurumsal genel merkez.
☐	3. VIGILANTBEAR	C	Her yıl yapılan üçüncü taraf güvenlik değerlendirmesi.
☐	4. MCAFEE	D	Masaüstünde kullanılan standart açık kaynaklı tünelleme protokolü.
☐	5. WIREGUARD	E	TunnelBear'i satın alan güvenlik ana şirketi.
☐	6. OPENVPN	F	Modern kriptografi kullanan yüksek performanslı protokol.
☐	7. DENETİM	G	Derin paket incelemesini aşmak için kullanılan üst veri karıştırma teknolojisi.
☐	8. SIFIR KAYIT	H	Bağlantı kopmaları sırasında bağlantıları koruyan yerleşik kill switch.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

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



SOLDAN SAĞA

4. Her yıl yapılan üçüncü taraf güvenlik değerlendirmesi (7)

6. Bağlantı kopmalarında bağlantıları koruyan yerleşik kill switch (12)

8. Kayıt ve kurumsal merkez ülkesi (6)

YUKARIDAN AŞAĞI

1. Masaüstlerinde kullanılan standart açık kaynaklı tünelleme protokolü (7)

2. Trafik geçmişinin saklanmamasını zorunlu kılan gizlilik politikası (12)

3. Modern kriptografi kullanan yüksek performanslı protokol (9)

5. TunnelBear'i satın alan güvenlik ana şirketi (6)

7. Derin paket denetimini aşmak için kullanılan meta veri karıştırma teknolojisi (9)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

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

SOLDAN SAĞA

4 soldan sağa: Her yıl yapılan üçüncü taraf güvenlik değerlendirmesi (7 harf):

6 soldan sağa: Bağlantı kopmalarında bağlantıları koruyan yerleşik kill switch (12 harf):

8 soldan sağa: Kayıt ve kurumsal merkez ülkesi (6 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: Masaüstlerinde kullanılan standart açık kaynaklı tünelleme protokolü (7 harf):

2 yukarıdan aşağı: Trafik geçmişinin saklanmamasını zorunlu kılan gizlilik politikası (12 harf):

3 yukarıdan aşağı: Modern kriptografi kullanan yüksek performanslı protokol (9 harf):

5 yukarıdan aşağı: TunnelBear'i satın alan güvenlik ana şirketi (6 harf):

7 yukarıdan aşağı: Derin paket denetimini aşmak için kullanılan meta veri karıştırma teknolojisi (9 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

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

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

KELİME LİSTESİ

KANADA GHOSTBEAR VIGILANTBEAR MCAFEE WIREGUARD OPENVPN DENETİM KAYITTUTMAMA

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. KANADA**
- **B. GHOSTBEAR**
- **C. VIGILANTBEAR**
- **D. MCAFEE**
- **E. WIREGUARD**
- **F. OPENVPN**
- **G. DENETİM**
- **H. KAYITTUTMAMA**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. Masaüstlerinde kullanılan standart açık kaynaklı tünelleme protokolü.
2. Trafik geçmişinin saklanmamasını zorunlu kılan gizlilik politikası.
3. Modern kriptografi kullanan yüksek performanslı protokol.
4. Kayıt ve kurumsal merkez ülkesi.
5. Her yıl yapılan üçüncü taraf güvenlik değerlendirmesi.
6. Derin paket denetimini aşmak için kullanılan meta veri karıştırma teknolojisi.
7. TunnelBear'i satın alan güvenlik ana şirketi.
8. Bağlantı kopmalarında bağlantıları koruyan yerleşik kill switch.

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. **NKADAA** _____

2. **RILAVEAGTBNI** _____

3. **WUGIADERR** _____

4. **METEİDN** _____

5. **ETHRBSGAO** _____

6. **EFMAEC** _____

7. **OPVNPNE** _____

8. **TYTAUAKTAMMI** _____

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	TunnelBear sunucularını isteyeceğin ülkeler			
2	TunnelBear ile ağından gizleyebileceğin şeyler			
3	Kill switch'in işe yaradığı durumlar			
4	Bu çalışma kâğıdında öğrendiğin güvenlik sözcükleri			
5	Bildiğin VPN protokolleri			
6	TunnelBear uygulamasını yükleyeceğin cihazlar			
7	TunnelBear uygulamasını açacağın yerler			
8	TunnelBear ile birlikte kullanacağın uygulamalar			
9	VPN bağlantının yavaş olduğunu gösteren işaretler			
10	VPN satın almadan önce kontrol edilecek şeyler			
11	İyi bir VPN uygulamasını anlatan sözcükler			
12	Bir VPN uygulamasındaki düğmeler veya menüler			
13	İzlediğin yayın hizmetleri			
14	Bir VPN'in asla saklamaması gereken veriler			
15	TunnelBear içinde aradığın özellikler			

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: SANSÜRÜ AŞMA



Senaryo: Bir araştırmacı, VPN protokollerini engelleyen bir ülkeden geçerken araştırma materyallerine erişmek zorunda.

Tartışma sorusu: Derin paket incelemesini (DPI) aşmak için hangi TunnelBear ayarı etkinleştirilmelidir?

VAKA ÇALIŞMASI 2: GÜVENLİ OLMAYAN HERKESE AÇIK HOTSPOT'LAR



Senaryo: Bir mühendis açık bir havalimanı Wi-Fi erişim noktasına bağlanıyor ve sık bağlantı kopmaları yaşıyor.

Tartışma sorusu: VigilantBear, bağlantı kopmaları sırasında mühendisin cihazını nasıl korur?

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

24 25 17 17 6 15 2 6 1 21

27 12 8 12 15 1 17 24 2 6 1 21 22 11 29 11 17 24 11

14 18 21 25 16 1 22 11 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: TunnelBear güvenli mi?

Evet, AES-256 şifreleme kullanır ve uygulamaları her yıl bağımsız olarak denetlenir. [1]

Q2: GhostBear nedir?

GhostBear, sansür engellerini aşmak için VPN trafiğini gizleyen bir gizleme özelliğidir.

Q3: Ücretsiz bir katmanı var mı?

Evet, TunnelBear, aylık 2GB bant genişliği verisi içeren sınırlı bir ücretsiz katman sunar. [1]

Q4: TunnelBear nerede kurulu?

TunnelBear'in merkezi Kanada'nın Toronto kentindedir ve Kanada yargı yetkisi altındadır.

Q5: VigilantBear nedir?

VigilantBear, TunnelBear'in bağlantı kopmaları sırasında sızıntıları engelleyen yerleşik kill switch'idir.

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: Birden fazla cihaz bağlayabilir miyim?

Evet, ücretli planlar tek hesapta sınırsız eşzamanlı bağlantıyı destekler.

Q7: TunnelBear WireGuard'ı destekliyor mu?

Evet, WireGuard yüksek performanslı ve pil dostu bağlantılar için desteklenir.

Q8: Sıfır kayıt politikaları nedir?

TunnelBear IP adreslerini, DNS sorgularını veya kullanıcı tarama etkinliğini kaydetmez.

Q9: TunnelBear'in sahibi kim?

TunnelBear, 2018'de büyük siber güvenlik firması McAfee tarafından satın alındı. [8]

Q10: Reklamları engelliyor mu?

TunnelBear şifrelemeye odaklanır; reklam engelleme ana VPN istemcisine yerleşik değildir. [4]

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: GhostBear, DPI'yı nasıl aşar?

Şifreli VPN trafiğini sıradan HTTPS gibi gösterir; böylece DPI filtreleri onu fark etmekte zorlanır.

Q2: Kanada bir 5-Eyes ülkesi mi?

Evet, Kanada Beş Göz ittifakının üyesidir; bu da yargı yetkisi açısından dikkate alınması gereken hususlar doğurur.

Q3: VigilantBear veri sızıntılarını nasıl engeller?

VPN bağlantısı yeniden kurulana kadar gelen ve giden tüm trafiği engeller.

Q4: Denetimlerinde neler kontrol edilir?

Cure53; uygulama kodunu, sunucu yapılandırmalarını, altyapıyı ve günlük kaydı kontrollerini denetler.

Q5: WireGuard yerel olarak çalışıyor mu?

Evet, TunnelBear uygulamaları hızlı ve kararlı bağlantılar için WireGuard sunar.

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: Özel P2P sunucuları var mı?

Hayır, P2P trafiği tüm küresel sunucu düğümlerinde kısıtlama olmadan desteklenir.

Q7: WebRTC sızıntılarını önlüyor mu?

Evet, istemci yerel IP ifşasını önlemek için WebRTC isteklerini yakalar ve yönlendirir.

Q8: DNS güvenliği nasıl yönetilir?

DNS sorguları TunnelBear'in özel, şifreli DNS çözümleyicileri üzerinden yönlendirilir.

Q9: Linux'ta kullanabilir miyim?

TunnelBear'in resmî bir Linux uygulaması yoktur; uygulamaları Windows, macOS, iOS ve Android'i kapsar. [5]

Q10: Faturalama veritabanları nasıl yalıtılır?

Faturalandırma kayıtları, anonimliği korumak için sunucu trafik kayıtlarından ayrı saklanır.

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

TunnelBear'in merkezi Kanada'nın Toronto kentindedir ve Kanada yargı yetkisi altında faaliyet gösterir. [2]

2. VPN İPUCU

Hizmet, güvenlik portföyünü güçlendirmek için 2018'de McAfee tarafından satın alındı. [3]

3. VPN İPUCU

GhostBear, VPN protokol imzalarını standart HTTP/S paketleri gibi görünecek şekilde gizler. [4]

4. VPN İPUCU

VigilantBear, istemcinin güvenlik duvarı düzeyindeki bağlantı kill switch'i olarak çalışır. [4]

5. VPN İPUCU

Uygulama ve sunucu güvenliğini doğrulamak için Cure53 tarafından yıllık kamuya açık denetimler yapılır. [6]

6. VPN İPUCU

Ücretli abonelikler sınırsız eşzamanlı cihaz bağlantısını destekler. [1]

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

Ağ, küresel güvenlik standardı olan AES-256 şifrelemesine dayanır. [1]

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

OpenVPN, IKEv2 ve WireGuard protokol tünellerini destekler. [5]

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

Kullanıcıların hedef IP adresleri veya gezinme geçmişi hakkında kayıt tutulmaz.

10. VPN İPUCU

VPN yönetimini kolaylaştırmak için ayı temalı eğlenceli bir kullanıcı arayüzü sunarlar.

Teknik Referanslar ve Kaynaklar

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

AKADEMİK VE SEKTÖREL KAYNAKLAR

[1] TunnelBear, LLC. (2026). TunnelBear VPN - Apps on Google Play.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tunnelbear.android&hl=en_US

[2] TunnelBear, LLC. (n.d.). TunnelBear: Safe and Fast VPN App - App Store.

https://apps.apple.com/us/app/tunnelbear-secure-vpn-wifi/id564842283

[3] TechCrunch. (2018). McAfee acquires VPN company TunnelBear.

https://techcrunch.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

[4] PCWorld. (2024). TunnelBear VPN review: It's just right for beginners.

https://www.pcworld.com/article/406999/tunnelbear-vpn-review-2.html

[5] CyberInsider. (2026). TunnelBear Review & Test Results 2026 — Pros and Cons.

https://cyberinsider.com/vpn/reviews/tunnelbear/

[6] Cure53. (2024). Pentest-Report TunnelBear VPN Clients & Servers 10-11.2023.

https://cure53.de/pentest-report_tunnelbear_2023.pdf

[7] Cure53. (2020). TunnelBear Security Assessment Summary 11.2019.

https://cure53.de/summary-report_tunnelbear_2019.pdf

[8] VentureBeat. (2018). McAfee acquires VPN provider TunnelBear.

https://venturebeat.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

[9] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.

https://www.wireguard.com/protocol/

[10] Office of the Privacy Commissioner of Canada. (n.d.). The Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA).

https://www.priv.gc.ca/en/privacy-topics/privacy-laws-in-canada/the-personal-information-protection-and-electronic-documents-act-pipeda/

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Soru 1** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

TunnelBear'in kurumsal tüzel kişiliği hangi ülkede kayıtlıdır? → Kanada

2 **Soru 2** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

TunnelBear'in sansürü aşan gizleme özelliğinin adı nedir? → GhostBear

3 **Soru 3** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

TunnelBear'in yerleşik kill switch özelliğinin adı nedir? → VigilantBear

4 **Soru 4** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

TunnelBear'i 2018'de hangi siber güvenlik firması satın aldı? → McAfee [8]

5 **Soru 5** — **Doğru cevap: A**

ÖĞRETMEN NOTU

TunnelBear modern yüksek hızlı tüneller için hangi protokolü önerir? → WireGuard

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Soru 6** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: GhostBear, VPN trafiğini gizleyerek derin paket incelemesini aşmasına yardımcı olur.

7 **Soru 7** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: ücretsiz plan her ay 2 GB gezinme verisi verir.

8 **Soru 8** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

VigilantBear, uygulama bağlanırken veya yeniden bağlanırken verileri güvende tutar.

9 **Soru 9** — Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: TunnelBear, yıllık kamuya açık üçüncü taraf denetimlerini tamamlayan ilk tüketici VPN'i olduğunu söylüyor.

10 **Soru 10** — Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: TunnelBear Toronto merkezlidir ve Kanada hukukuna tabi olarak faaliyet gösterir.

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. KANADA	G 2. GHOSTBEAR	H 3. VIGILANTBEAR	E 4. MCAFEE
F 5. WIREGUARD	D 6. OPENVPN	C 7. DENETİM	A 8. SIFIR KAYIT

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 KANADA	2 GHOSTBEAR	3 VIGILANTBEAR	4 MCAFEE
5 WIREGUARD	6 OPENVPN		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 F – OPENVPN	2 H – KAYITTUTMAMA	3 E – WIREGUARD	4 A – KANADA
5 G – DENETİM	6 B – GHOSTBEAR	7 D – MCAFEE	8 C – VIGILANTBEAR

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin KANADA, GHOSTBEAR ve VIGILANTBEAR 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	Ç	P	Ö	K	E	W	H	R	Z	R	F	Ö	U
M	E	A	A	Ö	N	L	I	O	Ş	O	V	Ö	İ	P
A	M	Ş	R	Ç	L	Y	R	B	F	P	R	Ü	Ü	I
M	İ	A	P	M	Z	Y	E	Y	J	E	G	H	L	P
T	T	İ	K	C	K	S	G	N	Ğ	N	Ö	Ö	G	G
U	E	Z	A	A	N	T	U	F	T	V	C	Y	H	P
T	N	Y	B	F	Ğ	K	A	Z	G	P	I	M	O	O
T	E	M	Ü	E	C	K	R	Z	Y	N	F	V	S	N
I	D	U	T	E	J	T	D	O	B	M	U	S	T	K
Y	G	T	Ç	Y	T	İ	P	B	Ü	Z	V	K	B	P
A	V	I	G	I	L	A	N	T	B	E	A	R	E	Ö
K	V	H	N	D	A	Ç	İ	Ö	U	Ü	Ü	J	A	I
Ğ	Ş	K	A	N	A	D	A	Ğ	F	B	E	H	R	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

BULMACA ÇÖZÜMÜ



BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

4 soldan sağa: DENETİM Her yıl yapılan üçüncü taraf güvenlik değerlendirmesi (7 harf)

6 soldan sağa: VIGILANTBEAR Bağlantı kopmalarında bağlantıları koruyan yerleşik kill switch (12 harf)

8 soldan sağa: KANADA Kayıt ve kurumsal merkez ülkesi (6 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

1 yukarıdan aşağı: OPENVPN Masaüstlerinde kullanılan standart açık kaynaklı tünelleme protokolü (7 harf)

2 yukarıdan aşağı: KAYITTUTMAMA Trafik geçmişinin saklanmamasını zorunlu kılan gizlilik politikası (12 harf)

3 yukarıdan aşağı: WIREGUARD Modern kriptografi kullanan yüksek performanslı protokol (9 harf)

5 yukarıdan aşağı: MCAFEE TunnelBear'i satın alan güvenlik ana şirketi (6 harf)

7 yukarıdan aşağı: GHOSTBEAR Derin paket denetimini aşmak için kullanılan meta veri karıştırma teknolojisi (9 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1.	NKADAA	KANADA	5.	ETHRBSGAO	GHOSTBEAR
2.	RILAVEAGTBNI	VIGILANTBEAR	6.	EFMAEC	MCAFEE
3.	WUGIADERR	WIREGUARD	7.	OPVNPNE	OPENVPN
4.	METEİDN	DENETİM	8.	TYTAUAKTAMMI	KAYITTUTMAMA

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"TUNNELBEAR VİGİLANTBEAR SIZINTI KORUMASI SUNAR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A VAKA ÇALIŞMASI 1: SANSÜRÜ AŞMA

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: VPN protokollerini engelleyen bir ülkeden geçen bir araştırmacının araştırma materyallerine erişmesi gerekiyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: VPN paket meta verilerini karıştırıp normal HTTPS trafiği gibi göstermek için GhostBear etkinleştirilmelidir.

B VAKA ÇALIŞMASI 2: GÜVENLİ OLMAYAN HERKESE AÇIK HOTSPOT'LAR

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir mühendis, herkese açık bir havalimanı Wi-Fi erişim noktasına bağlanıyor ve sık sık bağlantı kopmaları yaşıyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: VigilantBear tüm ağ arayüzlerini dondurur ve VPN tüneli yeniden kurulana kadar şifresiz trafik sızıntılarını engeller.