Ad Soyad: _____ Tarih: _____ Puan: _____

Bitdefender VPN İncelemesi

Bükreş merkezli Bitdefender VPN, Romanya yargı yetkisi, lisanslı Hydra protokolü, AES-256 şifreleme, Central konsolu ve katı no-logs denetiminin incelenmesi.

BITDEFENDER 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 Bitdefender VPN'in teknik incelemesi konusunda rehberlik eder. Romanya yargı yetkisini, lisanslı Catapult Hydra protokollerini, sıfır kayıt denetimlerini ve Central konsol ayarlarını 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/bitdefender-vpn/

Bitdefender VPN Öğrenme Yol Haritan

- Lisanslı Catapult Hydra protokolünü ve hız optimizasyon özelliklerini değerlendir.
- Bitdefender'ın 5/9/14 Eyes istihbarat ittifaklarının dışındaki Romanya merkezini analiz et.
- Sıkı kayıt tutmama ilkesini ve üçüncü taraf güvenlik doğrulama denetimlerini ayrıntılı açıkla.
- Bitdefender Central bulut panosundan otomatik bağlantı kurallarını yapılandır.
- Bitdefender VPN'in Total Security masaüstü paketiyle entegrasyonunu değerlendir.
- Hydra'nın bağlantı performansını standart WireGuard ve OpenVPN bağlantılarıyla karşılaştır.

BITDEFENDER VPN 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: Romanya yargı yetkisi ve lisanslı Hydra protokolü. Hızlı Düşün bonus etkinliğiyle bitir.

BÜKREŞ MERKEZİ VE LİSANSLI HYDRA HIZI (GİRİŞ)

Bitdefender VPN, yüksek hızlı, düşük gecikmeli sanal bağlantılar sunmak için Catapult Hydra protokolünü lisanslar. Romanya'nın gizlilik dostu çerçevesi altında faaliyet göstererek Central konsolu üzerinden yönetilen denetlenmiş kayıt tutmama korumalarını uygular.

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

Kontrol Noktası 1: Çoktan seçmeli görev

1. Bitdefender VPN'in merkezi nerededir?

- A) Bükreş, Romanya
- B) Budapeşte, Macaristan
- C) Varşova, Polonya
- D) Sofya, Bulgaristan

2. Bitdefender VPN yüksek hız ve hızlı bağlantılar için hangi lisanslı protokolü kullanır?

- A) Catapult Hydra
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) Mimic

3. Bitdefender VPN'de lisanslı Hydra protokol tünellerini hangi şifreleme standardı korur?

- A) AES-256
- B) Blowfish
- C) DES-64
- D) ChaCha20

4. Bitdefender aboneliklerini ve cihaz güvenliğini yönetmek için hangi merkezi portal kullanılır?

- A) Bitdefender Central
- B) Bitdefender Cloud
- C) Bitdefender Konsolu
- D) Bitdefender Panosu

5. Bitdefender VPN'in sıfır günlük politikasının durumu nedir?

- A) Bağımsız olarak denetlenmiş
- B) Denetimlerle doğrulanmamış
- C) Etkin IP kayıtlarını tutar
- D) Tüm geçmişi kaydeder

Kontrol Noktası 2: Doğru/Yanlış görevi

6 Soru 6

6. Bitdefender, VPN'inin 5/9/14 Eyes ittifaklarının dışındaki bir yargı bölgesinden çalıştığını söylüyor.

○ Doğru ○ Yanlış

7 Soru 7

7. Bitdefender VPN, hızlı bağlantı hızları sunmak için Catapult Hydra protokolünü lisanslar.

○ Doğru ○ Yanlış

8 Soru 8

8. Bitdefender VPN, kullanıcı arama sorgularını ve bant genişliği hedeflerini ağ kayıtlarına işler.

○ Doğru ○ Yanlış

9 Soru 9

9. Bitdefender Central, kullanıcıların VPN aboneliklerini bir web tarayıcısından izlemesine olanak tanır.

○ Doğru ○ Yanlış

10 Soru 10

10. Bitdefender VPN, standart Avrupa Birliği GDPR düzenlemelerinin tamamen dışında faaliyet gösterir.

○ Doğru ○ Yanlış

Kontrol Noktası 3: Anahtar terim yerleştirme

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

1. Bitdefender VPN, çok kanallı sunucu bağlantılarını optimize etmek için lisanslı _____ kullanır.

2. Ana güvenlik şirketinin resmî genel merkezi Bükreş, _____ içindedir.

3. Abonelikler ve bağlı donanımlar _____ platformu kullanılarak yönetilir.

4. Üçüncü taraf denetimleri, sağlayıcının kullanıcıları korumak için katı bir _____ politikası sürdürdüğünü doğrular.

5. Bitdefender, Hydra'yı hızlı bağlantılar ve yüksek _____ için öne çıkarır.

6. Giden paketler, VPN tüneli içinde standart _____ ile güvence altına alınır.

KELİME BANKASI

AES ŞİFRELEME | AKTARIM HIZI | HYDRA PROTOKOLÜ | KAYIT TUTMAMA | MERKEZİ PANEL | OTOBAĞLANMA | PORT AÇMA | ROMANYA

Cevaplarını buraya yaz:

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

Kontrol Noktası 4: VPN ve ağ kavramı eşleştirme

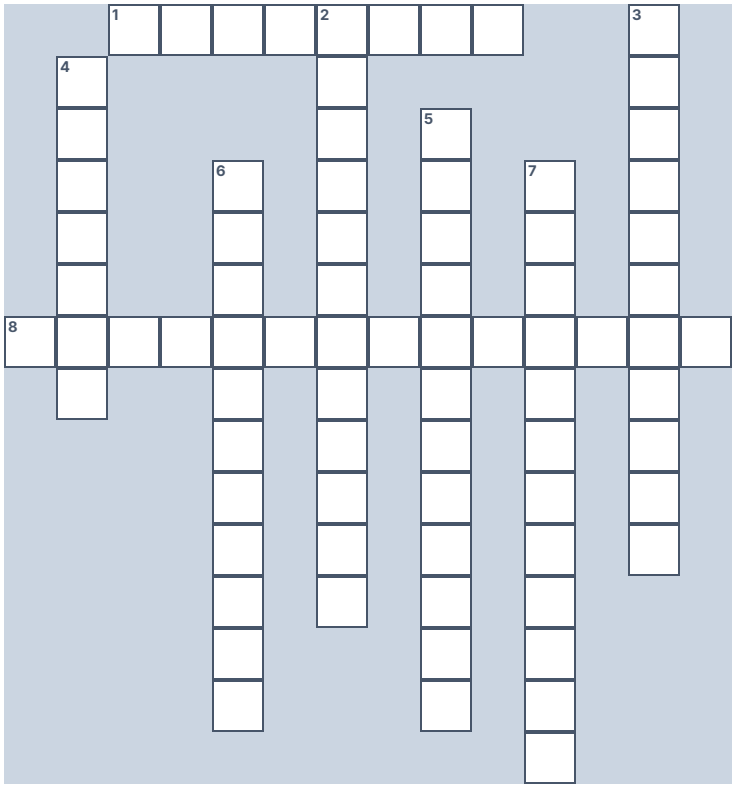
TANIM EŞLEŞTİRME

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

☐	**1. Hydra protokolü**	**A**	Bağlantı aktarım hızları.
☐	**2. Romanya**	**B**	Otomatik güvenli tünel etkinleştirme özelliği.
☐	**3. Merkezi Konsol**	**C**	Lisanslı yüksek hızlı taşıma protokolü.
☐	**4. Kayıt Tutmama Politikası**	**D**	Gizlilik dostu kuruluş ülkesi.
☐	**5. Aktarım Hızı**	**E**	Sıfır gezinme verisi kaydeden denetlenmiş politika.
☐	**6. Port yönlendirme**	**F**	Tüm cihazları yöneten web portalı.
☐	**7. Otomatik bağlan**	**G**	Standart 256 bit simetrik anahtar bloğu.
☐	**8. AES Şifrelemesi**	**H**	Dışarıdaki eşlerin sana ulaşabilmesi için bir port açmak.

Kontrol Noktası 5: Bulmaca

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



SOLDAN SAĞA

1. Dışarıdaki eşlerin size ulaşabilmesi için bir portu açma (8)

8. Lisanslı yüksek hızlı taşıma protokolü (14)

YUKARIDAN AŞAĞI

2. Standart 256 bitlik simetrik anahtar bloğu (12)

3. Güvenli tüneli otomatik etkinleştiren özellik (11)

4. Gizlilik dostu kuruluş ülkesi (7)

5. Hiçbir gezinti verisini kaydetmeyen, denetlenmiş politika (12)

6. Bağlantı veri aktarım oranları (11)

7. Tüm cihazları yöneten web portalı (12)

Kontrol Noktası 5, alternatif: Erişilebilir bulmaca ipuçları

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

SOLDAN SAĞA

1 soldan sağa: Dışarıdaki eşlerin size ulaşabilmesi için bir portu açma (8 harf):

8 soldan sağa: Lisanslı yüksek hızlı taşıma protokolü (14 harf):

YUKARIDAN AŞAĞI

2 yukarıdan aşağı: Standart 256 bitlik simetrik anahtar bloğu (12 harf):

3 yukarıdan aşağı: Güvenli tüneli otomatik etkinleştiren özellik (11 harf):

4 yukarıdan aşağı: Gizlilik dostu kuruluş ülkesi (7 harf):

5 yukarıdan aşağı: Hiçbir gezinti verisini kaydetmeyen, denetlenmiş politika (12 harf):

6 yukarıdan aşağı: Bağlantı veri aktarım oranları (11 harf):

7 yukarıdan aşağı: Tüm cihazları yöneten web portalı (12 harf):

Kontrol Noktası 6: Gizli kelime bulmacası

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

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

KELİME LİSTESİ

HYDRAPROTOKOLÜ ROMANYA MERKEZİPANEL KAYITTUTMAMA AKTARIMHIZI
PORTAÇMA OTOBAĞLANMA AESŞİFRELEME

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. HYDRAPROTOKOLÜ**
- **B. ROMANYA**
- **C. MERKEZİPANEL**
- **D. KAYITTUTMAMA**
- **E. AKTARIMHIZI**
- **F. PORTAÇMA**
- **G. OTOBAĞLANMA**
- **H. AESŞİFRELEME**

TANIMLAR VE EŞLEŞTİRME ALANLARI

1. Gizlilik dostu kuruluş ülkesi.
2. Bağlantı veri aktarım oranları.
3. Lisanslı yüksek hızlı taşıma protokolü.
4. Güvenli tüneli otomatik etkinleştiren özellik.
5. Standart 256 bitlik simetrik anahtar bloğu.
6. Tüm cihazları yöneten web portalı.
7. Dışarıdaki eşlerin size ulaşabilmesi için bir portu açma.
8. Hiçbir gezinti verisini kaydetmeyen, denetlenmiş politika.

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. KPOORDYTOH LÜAR
2. LEEZMNERPAİ K
3. AMIHTKZIRIA
4. LMAĞOANAO TB
5. NAAMRYO
6. ATMATMTKA UYI
7. PAAÇMOTR
8. ESİEREAFEML Ş

Bonus etkinlik: Hızlı Düşün

HER KATEGORİ İÇİN 3 CEVAP. LİSTEYİ İLK TAMAMLAYAN KAZANIR.

1	Bitdefender VPN seçmek için nedenler			
2	Bir VPN'in asla saklamaması gereken veriler			
3	Bitdefender VPN müşteri desteğine sorulacak sorular			
4	Kill switch'in işe yaradığı durumlar			
5	VPN satın almadan önce kontrol edilecek şeyler			
6	Bu çalışma kâğıdında öğrendiğin güvenlik sözcükleri			
7	Bitdefender VPN dışındaki VPN hizmetleri			
8	Bitdefender VPN ile birlikte kullanacağın uygulamalar			
9	Bitdefender VPN hizmetini önereceğin kişiler			
10	İzlediğin yayın hizmetleri			
11	İyi bir VPN uygulamasını anlatan sözcükler			
12	Bildiğin VPN protokolleri			
13	Bitdefender VPN ile ağından gizleyebileceğin şeyler			
14	Bitdefender VPN uygulamasını açacağın yerler			
15	Bitdefender VPN sunucularını isteyeceğin ülkeler			

Kontrol Noktası 8: VPN ve ağ vaka çalışmaları

Öğrendiğin kavramları aşağıdaki gerçek dünya senaryolarını çözmek için uygula.

VAKA ÇALIŞMASI 1: MERKEZİ YÖNETİM



Senaryo: Bir BT yöneticisi, on uzaktan çalışan bilgisayarın VPN abonelik durumunu ve güvenlik kayıtlarını tek bir web arayüzünden izlemek istiyor.

Tartışma sorusu: BT yöneticisi bu bilgisayarları yönetmek için hangi web tabanlı panelde oturum açmalıdır?

VAKA ÇALIŞMASI 2: DÜŞÜK GECİKMELİ YAYIN



Senaryo: Bir oyuncu uluslararası sunucularda oynamak istiyor, ancak yönlendirici kurulumunda geleneksel OpenVPN tünellerini kullanırken yüksek ping yaşıyor.

Tartışma sorusu: Oyuncu, pingi en aza indirmek için Bitdefender istemcisinde hangi özel protokolü seçmelidir?

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

10 28 5 21 1 20 21 18 24 18 14 18 15 26 10 11 29 15 11

24 26 17 6 15 2 1 9 15 1 17 24 11 15 1 21 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: Bitdefender VPN nedir?

Ağ trafiğini şifrelemek ve kullanıcı konumlarını anonimleştirmek için tasarlanmış güvenli bir VPN hizmeti.

Q2: Bitdefender nerede bulunuyor?

Şirketin başlıca kurumsal ofisleri Bükreş, Romanya'dadır.

Q3: Bitdefender VPN hangi protokolü kullanır?

Catapult Hydra protokolünün lisansını alır ve ayrıca WireGuard'ı da destekler.

Q4: Bitdefender VPN güvenli mi?

Evet, tüm trafiği AES-256 şifreleme standardıyla korur.

Q5: Bitdefender VPN kayıt tutuyor mu?

Hayır, üçüncü taraflarca denetlenmiş katı bir sıfır kayıt politikası uygularlar.

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: Bitdefender Central nedir?

Abonelikleri ve cihaz güvenliği ayarlarını yönetmek için kullanılan bulut tabanlı konsol.

Q7: Bitdefender VPN kaç cihazı destekliyor?

Premium VPN aynı anda en fazla on cihazda çalışır (Eylül 2026 itibarıyla).

Q8: Bitdefender VPN'in ücretsiz bir sürümü var mı?

Evet, cihaz başına günde 200 MB trafiğe izin verir (Eylül 2026 itibarıyla). [8]

Q9: Bitdefender VPN torrent indirmeyi destekliyor mu?

Bitdefender P2P kurallarını ayrıntılı belirtmez; koşullarını ve yerel yasaları kontrol et.

Q10: Bitdefender VPN'i Firestick'e kurabilir miyim?

Hayır. Fire TV desteklenmez; uygulama Amazon Appstore'da yok. [2]

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: Catapult Hydra protokolü performansı nasıl optimize eder?

Gecikmeyi azaltmak ve paket kaybını önlemek için tek bir bağlantı noktası bağlantısı içinde birden fazla paralel UDP kanalı kullanır.

Q2: Romanya yargı yetkisi gizlilik açısından neden avantajlıdır?

Bitdefender, VPN'inin 5/9/14 Eyes ittifaklarının dışında, gizlilik dostu bir yargı yetkisinden çalıştığını söyler.

Q3: Bitdefender VPN'in kayıt tutmama politikası nasıl doğrulandı?

2025'te Bitdefender VPN'in arkasındaki altyapı bağımsız olarak denetlendi ve hiçbir kullanıcı etkinliğinin kaydedilmediği doğrulandı.

Q4: Bitdefender VPN, Windows'ta bölünmüş tüneli destekliyor mu?

Evet, kullanıcılar güvenli VPN tünelini atlayacak yerel çalıştırılabilir uygulamaları belirtebilir.

Q5: Bitdefender istemcisinde otomatik bağlanma nasıl çalışır?

Herkese açık Wi-Fi erişimini veya belirli alan adı anahtar sözcüklerini algılar ve VPN bağlantısını otomatik olarak başlatır.

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: Bitdefender VPN özel bağlantı noktası yapılandırmalarına izin veriyor mu?

Hayır, bağlantı noktası eşleme Hydra ve WireGuard protokol katmanları tarafından otomatik olarak yönetilir.

Q7: Bitdefender VPN'i OpenWRT yönlendiricilerde yapılandırabilir miyim?

Manuel yönlendirici kurulumu resmî olarak desteklenmez; masaüstü veya mobil istemci uygulamalarını çalıştırmalısın. [2]

Q8: İstemci reklam izleyicilerini nasıl engeller?

Reklam engelleyicisi ve izleme karşıtı özelliği bilinen reklam ve izleme alan adlarını durdurur, ancak henüz her protokolde değil.

Q9: Bitdefender'ın sunucu ağını kim işletiyor?

Hotspot Shield ve Hydra'nın arkasındaki şirket Pango'nun ortak VPN platformunda çalışır.

Q10: Bitdefender VPN, Netflix coğrafi engellerini aşar mı?

Yayın için pazarlanır, ancak etiketlenmiş yayın sunucuları yoktur.

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

Bitdefender VPN'in merkezi Romanya'nın Bükreş kentindedir ve küresel gözetim anlaşmalarının dışında faaliyet gösterir.

2. VPN İPUCU

Hizmet, hızlı bağlantılar ve düşük gecikme yükü sağlamak için Catapult Hydra protokolünün lisansını kullanır. [1]

3. VPN İPUCU

Bitdefender VPN tünellerinden geçen veri yükü, güvenli AES-256 standardıyla şifrelenir. [2]

4. VPN İPUCU

Bitdefender Central, kullanıcı hesabı lisanslarını ve uygulama özelliklerini yönetmek için kullanılan merkezî bir bulut web arayüzüdür.

5. VPN İPUCU

2025 tarihli bağımsız bir denetim, Bitdefender VPN'in altyapısını kayıt tutmama politikasına göre inceledi. [3]

6. VPN İPUCU

Ücretsiz sürüm, cihaz başına günde 200 MB trafiğe izin verir (Eylül 2026 itibarıyla). [2]

7. VPN İÇGÖRÜSÜ

İstemci, belirli programların şifreli VPN tünelini atlamasına izin veren bölünmüş tünelleme özelliğine sahiptir. [7]

8. VPN İÇGÖRÜSÜ

Aon, 2022 sonlarında Pango'nun Hydra kodunu ve iş ortağı VPN platformunu denetledi ve kritik bir sorun bulmadı. [5]

9. VPN İÇGÖRÜSÜ

Bitdefender VPN, Hotspot Shield'ın yapımcısı Pango'nun iş ortağı VPN platformu üzerinde çalışır. [5]

10. VPN İPUCU

Uygulama Windows, macOS, iOS, Android ve ChromeOS üzerinde çalışır, ancak Fire TV veya yönlendiricilerde çalışmaz. [2]

Teknik Referanslar ve Kaynaklar

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

AKADEMİK VE SEKTÖREL KAYNAKLAR

[1] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 1 - Çoktan Seçmeli

1 **Bükreş Merkezi** BÜKREŞ — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Bitdefender'ın merkezi Romanya'nın Bükreş kentindedir. Kaynak: Bitdefender Support.

2 **Hydra protokolü** CATAPULT HYDRA — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Bitdefender VPN, hızlı bağlantılar için Catapult Hydra protokolünü lisanslar. Kaynak: Bitdefender Support.

3 **AES-256 Şifresi** AES-256 — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

AES-256, tünelleri koruyan simetrik şifre bloğu standardıdır. Kaynak: Bitdefender Support.

4 **Merkezi Pano** MERKEZİ KONSOL — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Bitdefender Central paneli, tüm cihazlardaki abonelikleri yönetir. Kaynak: Bitdefender Support.

5 **Soru 5** — Doğru cevap: A

ÖĞRETMEN NOTU

Bitdefender, VPN altyapısının 2025'te yapılan bağımsız bir denetiminin kayıt tutmama politikasını doğruladığını söylüyor. [3]

Cevap Anahtarı: Kontrol Noktası 2 - Doğru veya Yanlış

6 **Soru 6** Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Doğru: Bitdefender, VPN'inin 5/9/14 Eyes ittifaklarının dışındaki bir yargı bölgesinden çalıştığını söylüyor.

7 **Hydra protokolü** LİSANSLI TEKNOLOJİ Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Bitdefender, hızlı tünel hızları sunmak için Catapult Hydra'yı lisanslar. Kaynak: Bitdefender Support.

8 **Soru 8** Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: Bitdefender, gezinme geçmişini, bağlantı zaman damgalarını veya IP adreslerini kaydetmediğini söylüyor.

9 **Merkezi Konsol** MERKEZİ PORTAL Doğru cevap: Doğru

ÖĞRETMEN NOTU

Bitdefender Central, cihaz güvenlik ayarlarını web tarayıcısı üzerinden yönetir. Kaynak: Bitdefender Support.

10 **Soru 10** Doğru cevap: Yanlış

ÖĞRETMEN NOTU

Yanlış: Bitdefender bir AB üyesi olan Romanya merkezlidir, bu yüzden GDPR geçerlidir.

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

C 1. Hydra protokolü	D 2. Romanya	F 3. Merkezi Konsol	E 4. Kayıt Tutmama Politikası
A 5. Aktarım Hızı	H 6. Port yönlendirme	B 7. Otomatik bağlan	G 8. AES Şifrelemesi

KONTROL NOKTASI 3: CEVAP ANAHTARI – ANAHTAR TERİMLER

1 HYDRA PROTOKOLÜ	2 ROMANYA	3 MERKEZİ PANEL	4 KAYIT TUTMAMA
5 AKTARIM HIZI	6 AES ŞİFRELEME		

KONTROL NOKTASI 6, ALTERNATİF: CEVAP ANAHTARI – KELİME EŞLEŞTİRME

1 B – ROMANYA	2 E – AKTARIMHIZI	3 A – HYDRAPROTOKOLÜ	4 G – OTOBAĞLANMA
5 H – AESŞİFRELEME	6 C – MERKEZİPANEL	7 F – PORTAÇMA	8 D – KAYITTUTMAMA

EĞİTMENLER İÇİN TARTIŞMA NOTLARI

Anahtar terimler:
Öğrencilerin Hydra protokolü, Romanya ve Merkezi Konsol terimlerini kendi sözcükleriyle açıklayıp her biri için bir örnek verebildiğini kontrol et.

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

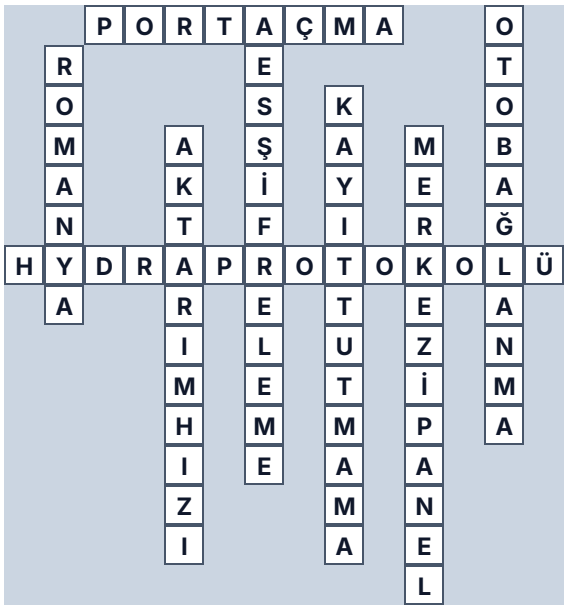
Kaynakların değerlendirilmesi:
Öğrencilerden çalışma kâğıdının kaynaklarında en az bir iddiayı doğrulamalarını iste ve rakamların, fiyatların ve kuralların zamanla neden değişebileceğini tartışın.

Bulmaca anahtarları ve öğretmen notları

KELİME BULMACA ÇÖZÜMÜ

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

BULMACA ÇÖZÜMÜ



BULMACA ÇÖZÜMLERİ İÇİN ÖĞRETMEN REHBERİ

SOLDAN SAĞA

1 soldan sağa: PORTAÇMA Dışarıdaki eşlerin size ulaşabilmesi için bir portu açma (8 harf)

8 soldan sağa: HYDRAPROTOKOLÜ Lisanslı yüksek hızlı taşıma protokolü (14 harf)

YUKARIDAN AŞAĞI

2 yukarıdan aşağı: AESŞİFRELEME Standart 256 bitlik simetrik anahtar bloğu (12 harf)

3 yukarıdan aşağı: OTOBAĞLANMA Güvenli tüneli otomatik etkinleştiren özellik (11 harf)

4 yukarıdan aşağı: ROMANYA Gizlilik dostu kuruluş ülkesi (7 harf)

5 yukarıdan aşağı: KAYITTUTMAMA Hiçbir gezinti verisini kaydetmeyen, denetlenmiş politika (12 harf)

6 yukarıdan aşağı: AKTARIMHIZI Bağlantı veri aktarım oranları (11 harf)

7 yukarıdan aşağı: MERKEZİPANEL Tüm cihazları yöneten web portalı (12 harf)

Karışık Kelimeler ve Şifre Çözüm Anahtarı

Kelime karıştırma etkinliği ve Gizli Şifre Görevi için notlandırma anahtarı.

KELİME KARIŞTIRMA ANAHTARI

1. KPOORDYTOHLÜAR — **HYDRAPROTOKOLÜ**
2. LEEZMNERPAİK — **MERKEZİPANEL**
3. AMIHTKZIRIA — **AKTARIMHIZI**
4. LMAĞOANAOTB — **OTOBAĞLANMA**
5. NAAMRYO — **ROMANYA**
6. ATMATMTKAUYI — **KAYITTUTMAMA**
7. PAAÇMOTR — **PORTAÇMA**
8. ESİEREAFEMLŞ — **AESŞİFRELEME**

GİZLİ ŞİFRE GÖREVİ CEVAP ANAHTARI

"HYDRA PROTOKOLÜ HIZLI TÜNEL BAĞLANTILARI SUNAR"

Vaka çalışmaları cevap anahtarı

A VAKA ÇALIŞMASI 1: MERKEZİ YÖNETİM

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir BT yöneticisi, on uzaktaki çalışan bilgisayarının VPN abonelik durumunu ve güvenlik günlüklerini birleşik bir web arayüzünden izlemek istiyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Yönetici, cihazlar genelinde hesapları ve lisansları yönetmek için Bitdefender Central panosunu kullanmalıdır.

B VAKA ÇALIŞMASI 2: DÜŞÜK GECİKMELİ YAYIN

Öğretmen çözümü

NOTLANDIRMA YÖNERGESİ

Öğrenci cevapları şu noktaları kapsamalıdır:

- Senaryo analizi: Bir oyuncu uluslararası sunucularda oynamak istiyor, ancak yönlendirici kurulumunda geleneksel OpenVPN tünellerini kullanırken yüksek ping yaşıyor.
- Önerilen Strateji ve Çözüm: Oyuncu, hızı optimize etmek ve ping'i azaltmak için lisanslı Catapult Hydra protokolünü seçmelidir.