



BGA Staj Okulu 2022 Yaz Dönemi Sınavı

Hatırlatma: Başvurulara yapılacak geri dönüşleri kontrol ederken e-postanızın "SPAM" klasörünü kontrol etmeyi unutmayınız!

Lütfen sınavdan sonra DÜZENLİ aralıklar ile gelen kutunuzu kontrol ediniz.

YANLIŞLAR DOĞRULARI GÖTÜRMEKTEDİR.

UYARI: Sınavlarında intihal tespit edilen öğrencilerin staj başvuruları geçersiz sayılacaktır.

1

Adınız-Soyadınız? *

Onur TURAN

2

E-posta adresiniz? (deneme@outlook.com, deneme@std.yedtepe.edu.tr) *

onurturan.t@gmail.com

3

Okuduğunuz okul? (Örn. Yeditepe Üniversitesi) *

Yıldız Teknik Üniversitesi

4

Okuduğunuz Bölüm? (Örn. Bilgisayar Mühendisliği) *

Matematik Mühendisliği

5

Okuduğunuz sınıf? (Örn. 2.sınıf) *

3. sınıf

6

Birlikte bir ağ üzerinden kullanılan ve siber suçlular tarafından bilgi çalmak için kullanılan bir grup bilgisayara denir. * (2.5 Puan)

- ☒ a) Botnet
- ☐ b) Rootkit
- ☐ c) DDOS

- ☐ d)operating system
- ☐ e)hiçbiri

7

Covid sürecinde olan siber saldırılar incelendiğinde, siber saldırılarda artışa sebep olan açık port hangisidir? * (2.5 Puan)

- ☐ a)port 139
- ☐ b)port 53
- ☐ c)port 3389
- ☐ d)port 3306
- ☒ e)port 22

8

Aşağıdakilerden hangisinde zero-day saldırısı tanımı yapılmıştır? * (2.5 Puan)

- ☐ a) Bazı kötü niyetli faaliyetler yaparak, hedef organizasyonun kritik IT kaynakları üzerinde hasar yaratmak
- ☐ b) IT sistemlerinde yetkisiz işlemler gerçekleştirebilmek için bir tehdit aktörü tarafından yararlanılabilecek açıklık
- ☐ c) Kullanıcı farkına varmadan, kurban makinasından uzun süre bilgi çalmaya odaklanan saldırıdır
- ☒ d) Yazılım geliştirici güvenlik açığı için bir düzeltme eki yayınlamadan önce bilgisayar uygulaması güvenlik açıklarından yararlanmak
- ☐ e) Var olan zaafiyetler üzerinden IT sistemini ihlal etmek

9

Aşağıdakilerden hangileri asimetrik şifrelemedir? * (2.5 Puan)

- ☒ a) El Gamal
- ☒ b) RSA (Rivest-Shamir-Adleman)
- ☒ c) Diffie Hellman
- ☐ d) Blowfish
- ☐ e) SHA

10

Siber suçlu X kişisi, Y kişinin bilgisayarına sızmıştır ve kullanıcının kişisel dosyalarını şifrelemiştir. Y kişisi, dosyaların şifresini çözmeleri için ödeme yapmadıkça bu verilere erişemez. Bu saldırılara... denir. * (2.5 Puan)

- ☐ a) Botnet
- ☒ b) Ransomware
- ☐ c) Driving
- ☐ d) spam
- ☐ e) DDOS

11

Aşağıdakilerden hangileri bir AĞ saldırısıdır? * (2.5 Puan)

- ☐ a) Ortalama saldırıları
- ☒ b) DNS Zehirleme
- ☐ c) MITM (ortadaki adam saldırısı)

- ☐ d) SQL injection
- ☐ e) Kimlik doğrulama saldırısı

12

Web sitesinin trafiğini incelemek için aşağıdaki araç/yöntemlerden hangisi kullanılabilir? * (2.5 Puan)

- ☐ a) FireBug
- ☒ b) BurpSuite
- ☐ c) Alexa
- ☐ d) AMASS
- ☐ e) ZoomEye

13

Bir saldırgan hedef aldığı kurum çalışanlarına ait epostaları toplamış ve her birine zararlı yazılım gömülü olan phishing mailler göndermiştir. Cyber kill chain metodoloji açısından incelendiğinde en son geçtiği adım hangisidir? * (2.5 Puan)

- ☒ a) Delivery
- ☐ b) Exploitation
- ☐ c) Installation
- ☐ d) Weaponization
- ☐ e) Intrusion

14

Aşağıdakilerden hangisi siber tehdit analistinin görevleri arasındadır? *
(2.5 Puan)

- ☐ a) Siber saldırıları durdurma
- ☐ b) Network mimarisini oluşturma
- ☒ c) Saldırganların motivasyonunu anlama
- ☐ d) Bilgi güvenliği organizasyon yapısını oluşturma
- ☐ e) Siber güvenlik sızma testlerini gerçekleştirme

15

Ahmet profesyonel bir siber suçludur. Ahmet, içerisinde sosyal güvenlik numarası, kredi kart bilgisi gibi kişisel verileri çalıp TOR ağı üzerinde yayın yapan marketler aracılığıyla satışa çıkarmıştır. Ahmet ne tür bir saldırgandır? *
(2.5 Puan)

- ☒ a)Organize hacker
- ☐ b)İç Saldırgan
- ☐ c) Endüstriyel ajan
- ☐ d)Devlet destekli hacker
- ☐ e)Siber terörist

16

Kullanıcı parola bilgileri veritabanlarında nasıl saklanmalıdır? * (2.5 Puan)

- ☐ a) Özet fonksiyonundan geçirilmiş olarak, hash değeri ile
- ☐ b)Şifreli bir halde

- ☐ c) Parola bilgisi nasılsa o halde
- ☒ d) Hash değerine salt eklenmiş halde
- ☐ e) RSA şifrelemesiyle

17

Hangisi HUMINT kaynaklar üzerinden veri toplama sınıfına girmektedir? *

(2.5 Puan)

- ☐ a) Arama motorları üzerinden veri toplama
- ☒ b) File footprint metodu ile veri toplama
- ☐ c) Web servisler üzerinden veri toplama
- ☐ d) Shoulder surfing metodu ile veri toplama
- ☐ e) WHOIS kaynakları üzerinden veri toplama

18

Hangisi dark webe giriş için kullanılabilecek browserlar arasında yer alır? *

(2.5 Puan)

- ☐ a) Opera
- ☐ b) SurfWax
- ☐ c) DeeperWeb
- ☒ d) TOR Browser
- ☐ e) Firefox

19

Bir analist, müşteri organizasyonunda tehdit istihbarat analizi yapıyor ve bilgi toplama sürecinde LinkedIn, Facebook ve Twitter'dan bilgi topluyor. Bilgi toplamak için analist ne tür bir istihbarat kullanıyor? * (2.5 Puan)

- ☐ a) OSINT
- ☐ b) IMINT
- ☒ c) SOCMINT
- ☐ d) SIGINT

20

Bir şirkette siber tehdit istihbaratı olarak görev alıyorsunuz. Şirketiniz veri ihlaline uğradı ve CISO nuza ait bilgileriniz de bu veri ihlalinde çalınmış olabilir ancak hangi bilgilerin çalındığını ve nerede yayınlandığını bilmiyorsunuz. Olayı bir hacker grubu üstleniyor ve hackerlar şirketinizin müşterilerinizden bazılarına ait kimlik ve finans bilgilerini forumlarda satıyorlar. Sahip oldukları tüm müşteri, çalışan vs bilgilerin sahiplerinin isimlerini yayınladıklarını söylüyorlar. CISO nuzun verisinin çalınıp çalınmadığını anlamak için aşağıdakilerden hangisinde ilk olarak arama yaparsınız? * (2.5 Puan)

- ☐ a)Shodan
- ☐ b)Zoomeye
- ☐ c)Blueliv
- ☒ d)Pastebin
- ☐ e)LinkedIn

21

Web sitelerine girerken üst alanda gördüğümüz kilit işareti hangi protokolün koştüğünü ifade eder ve güncel versiyon ne olmalıdır? * (2.5 Puan)

SSL TLS(2017'den sonra güncellenip aldığını biliyorum ama net hatırlamıyorum. yine ssl üzerinden

22

Bilgi güvenliği üçgeni olarak bilinen CIA kavramını açıklayınız. * (2.5 Puan)

3 ana unsur olarak nitelendirilmiştir. Gizlilik (Yetkisi olmayan kişilerin bilgiye erişmemesi gerektiğini

23

Sezar 5 kere dedi ki: gjsnwjiinypzqqfsihqfwinhnsijfwf/zxjw/h1h4i4-3301 Bunu yazan kişiye ait bilgiler topluyoruz. Kullanıcı adını bulmamızda bize yardım edin. * (2.5 Puan)

sadf

24

Kamusal alana bakan canlı bir kamera yayını yakaladık. Kamera sahibi şifre ve dünyaya açık bir şifre koymak için uğraşmadı! Araştırmamız için bu kameranın çalıştığı ÜLKE'yi bulmamız çok önemlidir, yardım eder misiniz?

<http://81.82.201.132> * (2.5 Puan)

Türkiye/istanbul

25

Malcolm X, Broiestevane'i Ölülerin Günü temalı bir partiye götürdü ama bir daha geri dönmedi. Tek arkadaşları Bay Fasulye ve Pembe Panter, sınava gelmediğinde kaybolduğunu fark etti. Broiestevane fotoğraf göndermeyi severdi, parti nerede yapıldı? (Yanıtınızı csictf{} içine sarmayı unutmayın) * (2.5 Puan)

26

Aşağıda sunulan fotoğrafta yer alan uçağın nereye intikal etmesi planlıdır? * (2.5 Puan)



biklmıyorum

27

X Bank CEO'su Ayşen Alp, bir tehdit algılama ve istihbarat sistemi seçmeye gelince, en önemli şeyin, dünyanın dört bir yanındaki farklı büyüklük ve sektörlerdeki şirketlere hizmet veren bir tehdit istihbaratı sağlayıcısı aramak olduğunu söyledi. * (2.5 Puan)

☐ Doğru☒ Yanlış

28

Kendini sosyal platformlarda aşağıdaki gibi tanımlayan kişinin web sitesi nedir?
I'm a teen software developer who relishes hacking PHP on the Web, C# on his PC and Objective-C on his Mac. I adore math, Jesus, Apple and π , but not apple pie! * (2.5 Puan)

<https://novalistic.com/>

29

SIGINT (Sinyal İstihbarat) analistlerimizden biri, son zamanlarda hava dalgaları üzerinden garip bir yayın gönderdi. Kaynak konusunda emin değiliz. İletim hakkında bir sonuç çıkarabilir misiniz? --. --- --- -. -. .- -. .-
-. - -. - .- .- .- .- .- .- * (2.5 Puan)

GOODLUCKTRAINEE

30

Simetrik şifreleme algoritmalarından 3 tanesini yazınız. * (2.5 Puan)

AES, DES, 3DES

31

Aşağıdakilerden hangisi güvenilir bir veri kaynağı değildir ? * (2.5 Puan)

- ☐ HTTP Referer başlığı değeri
- ☐ Harici bir web servis JSON cevabı
- ☐ kullanıcı_adi isminde bir HTTP sorgu parametre değeri

☒ Yukarıdakilerin hepsi

32

Hangisi OSI katmanlarından biri değildir ? * (2.5 Puan)

- ☐ Session
- ☐ Transport
- ☒ Server
- ☐ Network
- ☐ Data Link

33

Hangisi "Presentation" katmanındaki protokollerden biri değildir ? (OSI Model)
* (2.5 Puan)

- ☐ SSL
- ☐ SSH
- ☒ FTP
- ☐ IP
- ☐ IMAP

34

Aşağıdakilerin hangisi "Güvenli Yazılımı" en iyi şekilde tanımlar? * (2.5 Puan)

- ☐ Sql Injection zafiyeti olmayan bir yazılım

- ☐ Saldırı altında doğru çalışan bir yazılım
- ☒ Güvenlik testi yapılmış bir yazılım
- ☐ Tecrübeli geliştiriciler tarafından üretilen bir yazılım

35

Hangisi Cyber Kill Chain aşamalarından biri değildir ? * (2.5 Puan)

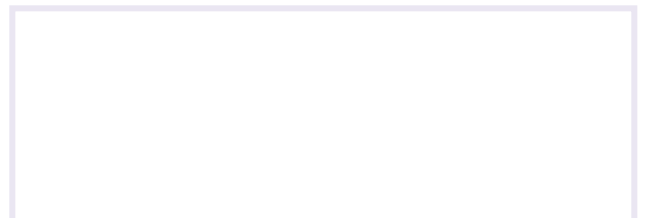
- ☐ Weaponization
- ☐ Exploitation
- ☐ Installation
- ☐ Reconnaissance
- ☒ Impact

36

TCP/IP Model "Network Interface" katmanı , OSI modelinde hangi katmanları kapsar ? * (2.5 Puan)

- ☐ Transport - Session
- ☐ Presentation - Application
- ☒ Data Link - Physical
- ☐ Network - Transport

37



Yandaki OpenSSL heartbeat pseudo fonksiyonundaki güvenlik hatasını bulunuz.

```
char * heartbeat(char * girdi, int uzunluk)
{
    char * cevap = malloc(uzunluk);
```

* (2.5 Puan)

- ☐ C dili kullanılması
- ☐ Dinamik hafıza ayıran Malloc fonksiyonunun kullanılması
- ☐ Cevabın kullanıcıya dönülmesi
- ☒ Argümanlar üzerinde herhangi bir denetimin yapılmaması

38

“Beyaz Duman / White Smoke” renginin R-G-B eşdeğerini yazınız ? *

(2.5 Puan)

FFFFFF

39

“Algoritma” ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ? * (2.5 Puan)

- ☐ açık ve net olmalıdır
- ☐ Girdiler iyi tanımlanmış olmalıdır
- ☒ Sonsuz ve uygulanabilir olmalıdır
- ☐ Çıktılar açık ve anlaşılır olmalıdır
- ☐ Algoritmalar hızlı olmalıdır

40

Yandaki StackOverflow cevabında
hangi güvenlik bulgusu mevcuttur?

* (2.5 Puan)



- ☐ Güvensiz Doğrudan Nesne Referansı - Insecure Direct Object Reference (IDOR)
- ☐ Android Harici Depolama alanında Hassas Verilerin Saklanması
- ☐ Dizin Gezinimi - Directory Traversal
- ☒ SQL Injection

41

Aşağıdaki sayılardan hangisi Luhn Algoritması ile üretilmiştir ?

* (2.5 Puan)

- ☒ 5714827870
- ☐ 1612014271866963
- ☐ 9629105627026204
- ☐ 9987952425152
- ☐ 7373819387986028

42

DES (Data Encryption Standart) için hangisi yanlıştır ? * (2.5 Puan)

- ☐ Blok Şifreleme yöntemidir

- ☐ Şifreleme ve deşifreleme için aynı anahtar kullanılır
- ☐ Feistel mimarisine sahiptir
- ☒ 128 Bit'lik bloklar üzerinde çalışır

43

Hangisi MITRE Att&ck Matrisindeki Taktiklerden biri değildir ?

* (2.5 Puan)

- ☐ Initial Access
- ☐ Discovery
- ☒ Defacement
- ☐ Collection
- ☐ Persistence

44

Yandaki kod parçasında hangi girdi denetim stratejisi kullanılmıştır?

* (2.5 Puan)

```
[ValidateInput(false)]
public ActionResult Search(string search)
{
    if(Regex.IsMatch(search, @"['%;=]"))
    {
        return View("Error");
    }
    ViewBag.Search = search;
    ViewBag.Result = IpsumGenerator.GenerateIpsum(3);
    return View();
}
```

- ☐ Normalizasyon
- ☐ Beyazliste
- ☐ Karaliste
- ☒ Encoding

45

Aşağıdaki text'te hangi encoding metodu uygulanmıştır?

" %3cscript%3e "

* (2.5 Puan)

- ☒ URL Encoding
- ☐ HTML Encoding
- ☐ JavaScript Encoding
- ☐ CSS Encoding

Bu içerik, formun sahibi tarafından oluşturulur. Gönderdiğiniz veriler form sahibine gönderilir. Microsoft, bu form sahibininkiler de dahil olmak üzere müşterilerinin gizlilik veya güvenlik uygulamalarından sorumlu değildir. Parolanızı asla vermeyin.

Microsoft Forms ile hazırlanmıştır |

Bu formun sahibi, yanıt verilerinizi nasıl kullanacağına dair bir gizlilik bildirimi sağlamadı. Kişisel veya hassas bilgiler vermeyin.

| [Kullanım koşulları](#)