

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ TEST VE BELGELENDİRME
DAİRESİ BAŞKANLIĞI
SIZMA TESTİ UZMANI FAALİYETLERİ

- EĞİTİM TARİHİ:** 2 Mayıs - 10 Mayıs 2023
- EĞİTİM SAATİ:** Hafta içi 10.00 - 17.00 saatleri arası
- EĞİTİMİN SÜRESİ:** 7 gün
- EĞİTİM YERİ:** Uzaktan Online

5. EĞİTİM PROGRAMI:

GÜNLER	KONULAR
1	✓ Pentest Kavramları ✓ Temel Linux ve Temel Ağ Bilgileri ✓ Pasif Bilgi Toplama & Aktif Bilgi Toplama
2	✓ Bind ve Reverse Shell ✓ Exploitation
3	✓ Post Exploitation ✓ Tünelleme
4	✓ Sosyal Mühendislik Saldırıları ✓ Antivirüs Atlatma
5	✓ Web Uygulama Güvenlik Testleri ✓ SQL Injection
6	✓ Web Uygulama Güvenlik Testleri ✓ DoS Testleri
7	✓ CTF Çözümü ✓ Pentest Raporu Yazma

6. EĞİTİM ÜCRETİ:

Eğitim ücretlerimiz kişi başı olmak üzere **kişi başı toplam 12300 TL + KDV (KDV dahil 14514 TL)'dir**

NOT: Sadece eğitimlerde lise, ön lisans, lisans, yüksek lisans ve

doktora öğrencilerine % 25 indirim uygulanır. (Açıköğretim öğrencileri bu indirim tabii değildir. Sınav ücretleri indirimde dâhil değildir.)

7. SERTİFİKA

- a. **Eğitim Katılım Sertifikası:** Eğitim sonunda katılımcılara **Eğitim Katılım Sertifikası** verilmektedir.
- b. **Uzmanlık Sertifikası:** Uzmanlık sertifikası için diğer şartların yerine getirilmesi gerekmektedir.

Sızma Testi Uzmanlık Sertifikası için gerekli şartlar “TS 13638 Bilgi Teknolojileri - Güvenlik Teknikleri - Sızma testi yapan personel ve firmalar için şartlar” standardında belirtilmiştir. Standartta uzmanlık için 4 seviye yer almaktadır. Bu uzmanlık seviyelerinde iki alanda (1. Ağ ve Sistem Altyapıları 2. Web Uygulamaları ve Veritabanları) ayrı ayrı sertifikalar verilmektedir.

AĞ VE SİSTEM ALTYAPILARI	WEB UYGULAMALARI VE VERİTABANLARI
Stajyer Sızma Testi Uzmanı	Stajyer Sızma Testi Uzmanı
Kayıtlı Sızma Testi Uzmanı	Kayıtlı Sızma Testi Uzmanı
Sertifikalı Sızma Testi Uzmanı	Sertifikalı Sızma Testi Uzmanı
Kıdemli Sızma Testi Uzmanı	Kıdemli Sızma Testi Uzmanı

Her bir uzmanlık seviyesi için gerekli şartlar aşağıda belirtilmiştir;

b.1. Stajyer Sızma Test Uzmanı

Stajyer Sızma Testi Uzmanı, sektörde çalışmaya başlamış kişileri tanımlamaktadır. Stajyer Sızma Testi Uzmanlarında aşağıdaki şartlar aranmaktadır;

- Bir yıl içerisinde güvenlik konusunda en az bir (1) adet eğitim almış olmak,
- 6 ay bilgi güvenliği/bilişim alanında tecrübe veya Yazılı(Teorik) Sınavda Başarılı Olmak.

NOT: Stajyer Test Uzmanlığı için (eğer 6 ay tecrübe yoksa), Yazılı(Teorik) Sınavda 100 üzerinden 50 puan başarılı olmak beklenmektedir.

b.2. Kayıtlı Sızma Test Uzmanı

Kayıtlı Sızma Testi Uzmanı olabilmek için aşağıdaki şartların yerine getirilmesi gerekmektedir.

- Yapılacak yazılı ve uygulamalı uzmanlık sınavında başarılı olmak,
- 1 yıl bilgi güvenliği/bilişim alanında çalışmış olmak veya 1 yıl sızma testi yapmış olmak ve bunu belgelendirmek,
- En az lise mezunu olmak.

NOT: Kayıtlı Test Uzmanlığı için, Teorik (Yazılı) sınav ve Uygulamalı (Pratik) sınav ortalamasının **en az 100 üzerinden 50 puan olması** gerekmektedir. Teorik Sınav 1/3, Uygulamalı sınav 2/3 ağırlığındadır.

b.3. Sertifikalı Sızma Test Uzmanı

Sertifikalı Sızma Testi Uzmanı olabilmek için aşağıdaki şartların yerine getirilmesi gerekmektedir:

- Yapılacak yazılı ve uygulamalı sınavda başarılı olmak ya da aşağıda belirtilen sertifikalardan birine sahip olmak

Çizelge 1 - Ağ ve Sistem Altyapısı Sızma Testi Uzmanlığı eşdeğerlik tablosu

Sertifikalandırma Otoritesi	Sertifika Adı
EC-Council	Licensed Penetration Tester (LPT)
GIAC	GIAC Exploit Researcher and Advanced Penetration Tester (GXPN)
GIAC	GIAC Penetration Tester (GPEN)
Offensive Security	Offensive Security Certified Professional (OSCP)

Çizelge 2 - Web Uygulaması ve Veritabanı Sızma Testi Uzmanlığı Eşdeğerlik Tablosu

Sertifikalandırma Otoritesi	Sertifika Adı
GIAC	GIAC Exploit Researcher and Advanced Penetration Tester (GXPN)
GIAC	GWAPT (GIAC Web Application Penetration Tester)
Offensive Security	OSWE (Offensive Security Web Expert)

- 2 yıl bilgi güvenliği/bilişim alanında çalışmış olmak veya 2 yıl sızma testi yapmış olmak ve bunu belgelemek,
- En az 1 adet ulusal veya uluslararası düzeyde makale yayınlamak veya bir zafiyet keşfinde bulunup TSE'nin zafiyet bildirim programına bildirmek,
- En az üniversitelerin iki yıllık ön lisans bölümlerinden birinden mezunu olmak.

NOT: Sertifikalı Test Uzmanlığı için, Teorik (Yazılı) sınav ve Uygulamalı (Pratik) sınav ortalamasının **en az 100 üzerinden 70 puan olması** gerekmektedir. Teorik Sınav 1/3, Uygulamalı sınav 2/3 ağırlığındadır.

b.4. Kıdemli Sızma Test Uzmanı

Kıdemli Sızma Testi Uzmanı olabilmek için aşağıdaki şartların yerine getirilmesi gerekmektedir.

- Yapılacak yazılı ve uygulamalı uzmanlık sınavında başarılı olmak,
- 4 yıl bilgi güvenliği alanında çalışmış olmak veya 4 yıl sızma testi yapmış olmak ve bunu belgelemek,
- En az 1 adet ulusal veya uluslararası düzeyde makale yayınlamak veya bir zafiyet keşfinde bulunup Belgelendirme/Eğitim Kuruluşunun zafiyet bildirim programına bildirmek ya da siber güvenlik alanında yüksek lisans yapmış olmak.

- En az üniversitelerin dört yıllık lisans bölümlerinden birinden mezun olmak.

NOT - Kıdemli Sızma Testi Uzmanlığı için, Teorik (Yazılı) sınav ve Uygulamalı (Pratik) sınav **ortalamasının en az 100 üzerinden 85 puan** olması gerekmektedir. Teorik Sınav 1/3, Uygulamalı sınav 2/3 ağırlığındadır.

8. SINAV BİLGİSİ

Sınavlar, "Ağ ve Sistem Altyapıları" ve "Web Uygulamaları ve Veri Tabanları" olmak üzere iki alanda yapılmakta ve bu iki alan için teorik ve uygulamalı sınav aşamaları düzenlenmektedir.

Katılımcılar istediği alandaki veya iki alandaki sınava da girebilmektedir.

Teorik sınavda çoktan seçmeli sorular sorulmaktadır. Uygulamalı sınavda ise verilen senaryolar dâhilinde size verilecek olan sızma testi raporunun doldurulması beklenmektedir.

Sertifika Geçerlilik Süresi ve Yenileme

Sertifikaların geçerlilik süreleri **3 yıldır**. 3 yılın sonunda sertifika sahibi kişi sertifikasını yenilemek için; *yeniden başvuru yapar ve sınavlara girip başarılı olabilir* ya da yukarıda 7.3. Bölümde belirtilen tablodaki eşdeğerlik sertifikalardan birine sahip ise sadece *Sertifikalı Sızma Testi Uzmanı* sertifikasına başvuruda bulunabilir. Bu durumda aday sınav şartını sağlamıştır ancak diğer şartları da (Tecrübe, mezuniyet, akademik çalışma vb.) sağlaması gerekmektedir.

Eşdeğerlik Belgeden (OSCP, GPEN vs.) TSE Sertifikası Alınması durumunda ücret = **4250 TL + KDV (KDV Dahil 5015 TL)'dir.**