

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

**1. EĞİTİM TARİHİ: 02/12/2024**

**2. EĞİTİM SAATI: 10:00 – 16:00**

**3. EĞİTİMİN SÜRESİ: 5 gün**

**4. EĞİTİM YERİ: Uzaktan Online**

**5. EĞİTİM PROGRAMI:**

| <b>GÜNLER</b> | <b>KONULAR</b>   |
|---------------|--|
| <b>1</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Pentest Kavramları</li><li>✓ Pasif Bilgi Toplama &amp; Aktif Bilgi Toplama</li></ul> |
| <b>2</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Bind ve Reverse Shell</li><li>✓ Exploitation</li></ul>                               |
| <b>3</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Post Exploitation</li><li>✓ Tünelleme</li></ul>                                      |
| <b>4</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Web Uygulama Güvenlik Testleri</li><li>✓ SQL Injection</li></ul>                     |
| <b>5</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ CTF Çözümü</li><li>✓ Pentest Raporu Yazma</li></ul>                                  |

## 6. EĞİTİM ÜCRETİ:

Eğitim ücretlerimiz 5 gün için kişi başı olmak üzere **kişi başı toplam 19010 TL + KDV (KDV dahil 22812 TL)'dir. Başvuru doküman ücreti hariç fiyattır.**

**Başvuru doküman inceleme ücreti dahil fiyat KDV dahil 26424TL'dir.**

**NOT:** Sadece eğitimlerde lise, ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine %25 indirim uygulanır. (Açıköğretim öğrencileri bu indirim tabi değildir. Sınav ücretleri indirime dâhil değildir.) **7. SERTİFİKA**

- Eğitim Katılım Sertifikası:** Eğitim sonunda katılımcılara **Eğitim Katılım Sertifikası** verilmektedir.
- 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 belgelendirmek,
- 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 belgelendirmek,
- 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 = **8000 TL + KDV (KDV Dahil 9600 TL)'dir.**