

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

- 1. EĞİTİM TARİHLERİ:** Gelen talepler doğrultusunda planlanmaktadır.
- 2. EĞİTİM SAATİ:** Hafta içi 09.30 – 17.00 saatleri arası
- 3. EĞİTİMİN SÜRESİ:** 5 – 7 veya 10 günlük paketler şeklindedir. 5 veya 7 günlük eğitimlerin konuları aynı olup derste gösterilen uygulama sayıları farklıdır. 10 günlük pakette ise aşağıdaki tabloda yer almaktadır. 5 veya 7 günlük paketlerde “**Mobil Uygulama Güvenliği, Antivirüs Atlatma Teknikleri, Tünelleme Teknikleri ve CTF Çözümü**” konuları anlatılmamaktadır.
- 4. EĞİTİMİN KONTENJANI:** 8 - 15 kişi
- 5. EĞİTİM YERİ:** Genellikle TSE Ankara’da düzenlenmektedir. Gelen talepler doğrultusunda Eğitim için gerekli laboratuvar ve katılımcı sayısı sağlanması durumunda eğitimi talep eden yerde de düzenlenebilmektedir. Ankara dışında verilen eğitimlerde eğitim ücretinin haricinde Eğitimcilerin ulaşım, konaklama vb. giderlerini de talep eden kuruluşa faturalandırılmaktadır.

**6. EĞİTİM PROGRAMI:**

<b>GÜNLER</b>	<b>KONULAR</b>
<b>1</b>	Temel Linux Temel Ağ Bilgileri Pentest Süreçleri ve Kavramlar Subnetting
<b>2</b>	Bilgi Toplama Pasif Keşif Aktif Keşif
<b>3</b>	Zafiyet Tarama(Nessus) Parola Atakları Bind ve Reverse Shell Exploitation Etki Alanı ve Post-Exploitation
<b>4</b>	Tünelleme Teknikleri

	Ağ Güvenlik Testleri Windows Sistemleri Ağ Sızma Testleri
5	Sosyal Mühendislik Client Side Ataklar Phishing Atakları
6	Kablosuz Ağ Güvenliği Dos/DDoS Servis Dışı Bırakma Saldırıları
7	Web Uygulama Güvenliği
8	Web Uygulama Güvenliği
9	Antivirüs Atlama Teknikleri Mobil Uygulama Güvenliği
10	Sızma Testi Raporu Yazma CTF (Capture The Flag) Çözümleri

## 7. EĞİTİM ÜCRETİ:

Eğitim ücretlerimiz kişi başı:

- 5 Günlük Eğitim Ücreti: 2690 TL + %18 KDV
- Başvuru Doküman İnceleme Ücreti: 445 TL + %18 KDV olmak üzere **kişi başı toplam 3.135 TL + %18 KDV dir.**
- 7 Günlük Eğitim Ücreti: 3265 TL + %18 KDV
- Başvuru Doküman İnceleme Ücreti: 445TL + %18 KDV olmak üzere **kişi başı toplam 3.710 TL + %18 KDV dir.**
- 10 Günlük Eğitim Ücreti: 3990 TL + %18 KDV
- Başvuru Doküman İnceleme Ücreti: 445TL + %18 KDV olmak üzere **kişi başı toplam 4.435 TL + %18 KDV dir.**

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

## 8. 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;

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

## 9. SINAV BİLGİSİ VE ÜCRETLERİ

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.

### Ücretler

Sınav ve sertifika ücretlerimiz kişi başı;

- Teorik + Uygulamalı Sınav: 1115 + 1115 TL = 2230 TL + % 18 KDV
- Sertifika ücreti: 740 TL + % 18 KDV
- Başvuru Doküman İnceleme Ücreti: 445 TL + % 18 KDV

**NOT:** Hem Eğitime hem de sınava girecek kişilerden Başvuru Doküman İnceleme Ücreti 1 kere alınır.

### Toplam Ücret Kişi Başına:

Eğitim(5 günlük) + Sınavlar + Sertifikalar + Başvuru = **6.105 TL + %18 KDV dir.**

Eğitim(7 günlük) + Sınavlar + Sertifikalar + Başvuru = **6.680 TL + %18 KDV dir.**

Eğitim(10 günlük) + Sınavlar + Sertifikalar + Başvuru = **7.405 TL + %18 KDV dir.**

### 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. 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 = **1185 TL + KDV dir.**

## 10.BAŞVURU

Eğitim ve sınavlara başvuru için bizlere iletmeniz (posta veya elden) gereken evraklar aşağıda belirtilmiştir;

- Başvuru Dokümanı
- Nüfus Cüzdanı Fotokopisi
- Adli Sicil Kaydı
- Diploma Fotokopisi
- CV Özgeçmiş
- İş tecrübesi (çalıştığınız yerden alınan yazı ya da SGK dökümü vs. kabul edilmektedir.)
- Varsa Akademik makale yayınları, zafiyet keŐfi, konuşmacı olarak katıldığınız konferans seminer vs katılım bilgisi.
- Varsa alınan sertifikalar
- Avans dekontu (kişi başı 445 TL)

**Not:** TS 13638 standardında yapılan güncellemeyle birlikte Sızma Testi Uzmanı faaliyetlerine (Eğitim, Sınav ve Sertifikasyon) başvuracak kiŐilere faaliyet öncesinde Güvenlik SoruŐturması ve ArŐiv AraŐtırması yaptırılacak olup gelen sonucun olumlu olması durumunda adaylar faaliyete katılabilecektir.