

ÖLÇSAN

“kalitenin ölçüsü”



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile
ÖLÇSAN Teknoloji AŞ
“SİBER GÜVENLİK PROGRAMI”
2022

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN Teknoloji AŞ “Siber Güvenlik Programı” Genel Tanımı

Programımızın genel tanımı; İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi öğrencilerinin, 1. sınıftan itibaren ÖLÇSAN Teknoloji A.Ş.’de “Siber Güvenlik Programı” kapsamında staj yapma imkanıyla başlayan, 4. sınıf sonunda tam zamanlı ve/veya 2. sınıftan itibaren az zamanlı iş imkanıyla devam eden süreci kapsayan proje olarak ifade edilir.



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN Teknoloji AŞ “Siber Güvenlik Programı” kapsamında ÖLÇSAN’ın sorumlulukları nelerdir?

- Fakülte Yönetimi ve “Siber Güvenlik Programı” öğrencisinin danışmanı olacak Fakülte öğretim üyeleri, yöneticileri birlikte çalışacaklardır.
- Özellikle danışmanlarla “Siber Güvenlik Programı”nın süreçleri ve amaçları net bir şekilde paylaşılacaktır.
- “Siber Güvenlik Programı” öğrencisinin yer alacağı proje, görev ve sorumlulukların tarifi net ve açık şekilde belirlenecek, profesyonel gelişimlerine destek olacaktır.
- “Siber Güvenlik Programı” öğrencisinden beklenecek performans kriterleri: verilen projeleri, kursları, ödevleri ve sorumlulukları istenilen şekilde ve zamanında tamamlayacaklar, ilgili puanlamalarını bu şekilde alacaklardır.
- Ücret, yemek vb kaynak tahsis detayları, kuralları: zorunlu staj standart formatı uygulanacak, bunun dışındaki süreçlerde öğrenci istenilen puanları sağladı ise az / yarı zamanlı çalışması karşılığı ücret alacaktır.
- “Güvenlik Programı” öğrencisi öncelikle oryantasyon ve eğitim programına dahil edilecektir.
- Programın, 3-5 yıl bir süre ile uygulanarak ölçümlenmesi öngörülmektedir.

Süreç nasıl işliyor?

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN Teknoloji AŞ “Siber Güvenlik Programı”, ÖLÇSAN ve Fakülte Yönetimi işbirliğinde sorumlu ekip tarafından öğrencilere duyurulacaktır (poster ve sosyal medya aracılığıyla). Başvuran öğrenciler, belirlenen tarihte “Güvenlik Programı” kapsamında ÖLÇSAN’da ve/veya online gerçekleştirilecek ön mülakata katılacaklardır. Uygun bulunan adaylar Fakülte ile paylaşılacak, program kapsamında uygun bulunan alanda staj yapmaya - çalışmaya başlayacaklardır. “Siber Güvenlik Programı”na katılmaya hak kazanan öğrencilerin listesi Fakülte Yönetimi ile paylaşılacaktır.

www.olcsanad.com



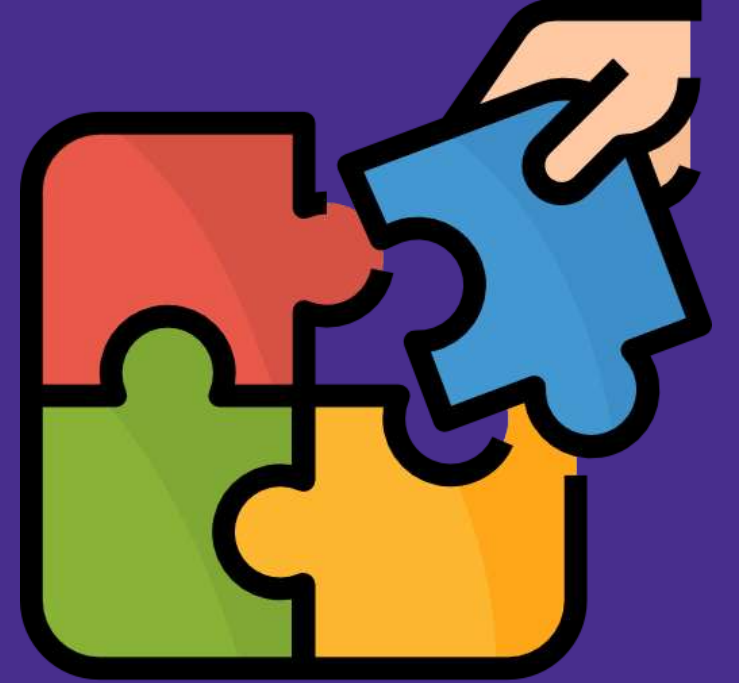
Örnek LinkedIn Paylaşımı:



ÖLÇSAN
“kalitenin ölçüsü”

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN Teknoloji AŞ “Siber Güvenlik Programı” kapsamında öğrencilerin sorumlulukları nelerdir?

- **1. sınıftan itibaren** ÖLÇSAN Teknoloji A.Ş.'de “Siber Güvenlik Programı” kapsamında staj yapma imkanı.
- Fakülte öğrencilerine 2. sınıf sonu itibariyle ÖLÇSAN'da staj imkanı devam etmektedir.
Ön koşul; en az **2** not ortalaması,
- Öğrenciler eğitime başladıkları ilk anda hedeflerini belirleyerek, kariyer planlama çalışması yaparlar.
- Bölüm ders programlarını “SİBER Güvenlik Programı”nda belirledikleri projeye göre seçerek, akademik bilgilerle iş hayatını harmanlayacaklardır.
- Program kapsamında gerekli evraklarını paylaşırlar.
- ÖLÇSAN'ın danışmanlarla belirlediği performans kriterlerini yerine getireceklerdir.



Süreç nasıl işliyor?

1.Sınıf:

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN TEKNOLOJİ AŞ “SİBER Güvenlik Programı”, işbirliğinde danışmanlar tarafından öğrencilere duyurulacaktır. Başvuruyu yapan öğrenciler, belirlenen tarihte, ÖLÇSAN’ın gerçekleştireceği “SİBER Güvenlik Programı” ön mülakatına katılacaklardır. Uygun görülen adaylar okul ile paylaşılacaktır. Ardından, program kapsamında uygun görülen alanda staj yapmaya - çalışmaya başlayacaklardır. “SİBER Güvenlik Programı”na katılmaya hak kazanan öğrencilerin listesi Fakülte ile paylaşılacaktır.

İlk başlangıç stajlarında verilen projeye yaklaşımları ve aldıkları puana göre devam edip edemeyeceğine Program kapsamında karar verilecektir.

www.olcsanad.com



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN Teknoloji AŞ “Siber Güvenlik Programı”

2.Sınıf Sonu:

Fakülte öğrencilerine 2. sınıf sonu itibariyle ÖLÇSAN’da staj imkanı yer almaktadır.

Öğrenciler üzerinde çalışacakları konuları Fakülte ile ÖLÇSAN arasında hazırlanan konulardan veya kendileri seçebileceklerdir.

1. veya 2. aydan sonra staja devam etmek isteyenler yaz sonuna kadar devam edebileceklerdir.

Staj bittikten sonra aynı dönemde az zamanlı çalışmaya geçiş yapabileceklerdir.



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN Teknoloji AŞ “Siber Güvenlik Programı”

3. Sınıf:

3. sene boyunca az zamanlı çalışmaya devam edebileceklerdir.

3. Sınıf Sonu:

2. sınıf sonunda yazın staj yapan veya 3.sene boyunca az zamanlı çalışan aynı öğrencimiz 3. sene yazında da az zamanlı olarak ÖLÇSAN’da çalışmaya devam edebilir. 3. sene sonunda yazın staj için gelen yeni bir öğrenci ise ilk önce staja başlayabilir ve sonrasında kalmak isterse, çalışmaya uygun görülenlerin az zamanlı çalışması sağlanacaktır. 3. sene sonunda ve 4. senede bitirme projeleri belirlenecektir.



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN Teknoloji AŞ “Siber Güvenlik Programı”

4. Sınıf:

4. sene boyunca az zamanlı çalışmaya devam edebileceklerdir.

4. Sınıf Sonu:

4. sene sonunda yazın öğrencinin ÖLÇSAN’da az zamanlı çalışması sağlanacaktır. Bitirme projeleri desteklenecek ve ÖLÇSAN tarafından “Mentor” atanacaktır. Bitirme Ödülünü kazanan öğrenciye manevi kupa/şilt/sertifika ve teknolojik ödüller ve/veya maddi ödüller verilecektir.



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN Teknoloji AŞ “Siber Güvenlik Programı”

Yüksek lisans programına İTÜ
Üniversitesinde devam eden
öğrencilere ÖLÇSAN’da az/yarı
zamanlı iş imkanı sağlanacaktır.



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ile ÖLÇSAN Teknoloji AŞ “Güvenlik Programı”

Program taslağında, projenin başarılı geçmesi neticesinde Fakülte’de laboratuvar açılması planlanmaktadır. Fakülte öğretim üyeleri ile öğrenciler için seçilmiş konular belirlenecektir. Laboratuvarda haftanın belirli günlerinde ÖLÇSAN görevlisinin yer alması, proje uygulaması gibi çalışmalar planlanmaktadır. Fakülte Yönetimi ile başarı kriterlerine göre, zamanlama ve süreç karar verilecektir.



GÜVENLİK PROGRAMI KONU BAŞLIKLARI

- General Cyber Security

- Identity and Access Management
- Cryptology
- Classification of Internet traffic
- Security at IoT
- Cyber Physical System & Cloud
- Financial Systems and Electronic Payments
- Machine Learning and Security Topics
- Attack detection/prediction/defense applications with machine learning
- Intrusion detection with machine learning
- Fraud detection/prediction applications with machine learning
- Malware analysis/detection/prediction with machine learning
- Attacks on machine learning and artificial intelligence algorithms
- Attack, Defense, and Others

ve benzer bir çok konu başlığı birlikte seçilebilir.

www.olcsan.com

- Financial Systems and Electronic Payments

- Payment Applications on IoT Devices
- Blockchain Applications
- Soft HSM for financial systems
- Token generator for financial systems
- Mobile payment application with multilevel security options
- Digital wallets for IoT devices, for blockchain (Ethereum/Bitcoin/Ripple)
- Monitoring services for financial services by using blockchain
- Connected payment service for vehicles
- Others

- Attack, Defense, and Others

- DDoS attack tools
- XSS attack tool for vulnerability detection
- Automated prediction of targeted attacks
- Attacks on connected services of cars/ on communication of drones
- Spyware detection on web services (web page)
- Developing malware for experimental purposes
- Private services (Payment/Voting/Gaming/E-Commerce/Health/...) on blockchain
- Risk assessment of networks (may be any network such as social network) based on network traffic
- Security risk assessment of mobile devices (smart phone, laptop, smart watch, ...)
- Security analysis of school's students' smart phones via network connections
- Biometric (fingerprint/face/iris/...)/ Location based authentication for (depends on context)
- Attribute based access control for (financial systems/transportation systems)
- Micro intrusion detection system (M-IDS) for (finance applications/e-health / transportation)
- Connected payment service for vehicles

TEŐEKKÜRLER...