Siber Güvenlik Analisti aşağıdaki görevleri yerine getirebilir:

Bilgi sistemlerinin güvenlik açıklarını belirlemek, potansiyel tehditleri ve riskleri değerlendirmek için analiz yapar.

Kurumun mevcut güvenlik politikalarını ve prosedürlerini gözden geçirme ve iyileştirme çalışmalarında faaliyet gösterir.

Siber saldırı tespiti ve önleme: Ağ ve sistemlerdeki anormal aktiviteleri izler, saldırı girişimlerini tespit eder ve saldırılara karşı koruma önlemleri geliştirir. Bunun için siber güvenlik araçlarını kullanır ve siber güvenlik olaylarını analiz eder.

Siber güvenlik olaylarını değerlendirir ve bunların öncelik seviyesini belirler. Kurumun siber güvenlik olay yönetim sürecine uygun şekilde gerekli analiz ve müdahale işlemlerini yürütür.

Kurumun bilgi sistemlerindeki zayıf noktaları tespit etmek için sızma testleri gerçekleştirir.

Bir bilgi güvenliği ihlali durumunda, güvenlik olaylarına kurumun güvenlik olay yönetim sürecine uygun olarak hızlı ve etkili bir şekilde müdahale eder. İhlalin nedenini araştırır, saldırı müdahale senaryosuna göre saldırganları engeller ve etkilenen sistemleri eski haline getirmek üzere çalışmalar yürütür.

Siber Güvenlik Operatörleri aşağıdaki görevleri yerine getirebilir:

Siber güvenlik operatörü, bilgi güvenliği ve siber güvenlik sistemlerini (firewall, IPS/IDS, antivirüs vb.) sürekli olarak izler.

Anormal aktiviteleri tespit etmek ve potansiyel güvenlik tehditlerini belirlemek için sistemler üzerinde tutulan kayıtları ve sistemlerin verdiği uyarıları analiz eder.

Bilgi güvenliği ve siber güvenlik sistemlerini (firewall, IDS/IPS, antivirüs yazılımları vb.) yönetir ve yapılandırır.

Ayrıca, güvenlik olayları ve tehditler hakkında bilgi toplamak için loglama ve izleme sistemlerini de yönetir.

Sistemlerdeki güvenlik açıklarını tespit eder, güvenlik iyileştirmeleri ve yamalarını planlar ve uygular. Sistemleri düzenli olarak güncelleyerek potansiyel açıkların sömürülmesini önler.

Operatör, ağ trafiğini izler ve siber saldırı girişimlerini tespit eder. Zararlı aktiviteleri engellemek için gerekli önlemleri alır ve siber saldırıları engellemek için güvenlik politikalarını uygular.

Güvenlik olayları veya sistem hataları gibi sorunlar ortaya çıktığında, siber güvenlik operatörü bu sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm sağlamak için gerekli adımları atar.

Güvenlik olaylarını ve saldırı tespitlerini yöneticilere ve ilgili paydaşlara düzenli raporlar halinde sunar.

Siber güvenlik operatörü, sızma testlerinin yürütülmesinde rol alabilir ve sızma testi sonuçlarına dayanarak güvenlik açıklarını gidermek için ekiplere rehberlik edebilir.

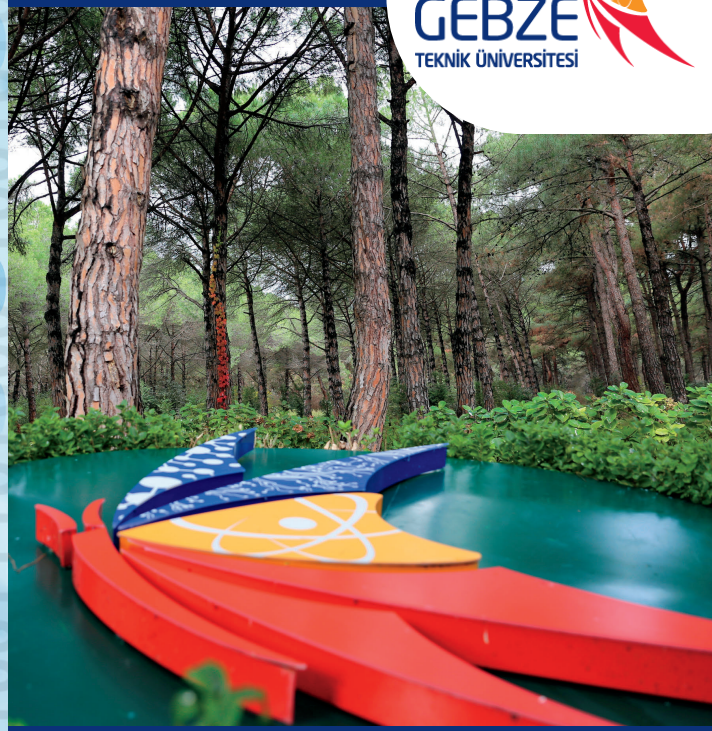
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

SİBER GÜVENLİK MESLEK YÜKSEKOKULU

Siber Güvenlik Analistliği ve Operatörlüğü

Ön Lisans Programı

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



Gebze Teknik
Tam Teknik, Tam Akademik
Tam Senlik

GtuEduTr
0262 605 10 00 (pbx)
iletisim@gtu.edu.tr
www.gtu.edu.tr

Ön Lisans Programı

- Temel kültür dersleri (Türkçe, Matematik, Tarih, İngilizce vb.)
- Siber güvenlik temel dersleri
- Alana yönelik dersler
- Sosyal beceri derslerinden oluşur.

Mezunlar "Tekniker" unvanını kullanacaktır.

Siber güvenlik analisti ne yapar?

Siber Güvenlik Analisti, bir kurumun bilgi sistemlerinin güvenliğini sağlamak ve siber saldırılara karşı koruma tedbirlerini geliştirmekle sorumlu olan personeldir.

Siber güvenlik operatörü ne yapar?

Siber güvenlik operatörleri, kurumun bilgi güvenliği ve siber güvenliğini sağlayan teknoloji altyapısının güncel, etkili ve işlevsel olmasını sağlamak için sürekli olarak çalışır.

Gebze Teknik Üniversitesi Siber Güvenlik Analistliği ve Operatörlüğü Ön Lisans Programı

Ön Lisans Programı bu sene ilk öğrencilerini alacaktır.

TYT (Temel Yetenek Testi) puan türüne göre öğrenci kabul edilecektir.

GTÜ 'de TYT ile öğrenci alan tek programdır.

Programın kontenjanı 25'tir.

1 yıl İngilizce Hazırlık + 2 Yıl Ön Lisans Programı şeklindedir.

%30 İngilizcedir.

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

"Bilim Üretiminde Öncü Yaklaşım"

Detaylar

Burada verilen bilgiler ve daha fazlası için *T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi* internet sayfalarına bakabilirsiniz.

Siber Güvenlik Meslek Yüksekokulu mezunları nerelerde çalışabilir?

Mezunlar siber güvenlik alanında iş imkânları bulabilirler.

Özel şirketler, kamu kurumları, bankalar, bilişim güvenliği firmaları gibi birçok kurum ve kuruluş, siber güvenlik uzmanlarına ihtiyaç duyar.

Örneğin;

- Kamu kurum ve kuruluşları
- Kritik alt yapı kurum ve kuruluşları
- Bilişim ve iletişim altyapısı bulunan ve bu hizmetleri veren kurum ve kuruluşlar
- Finansal kurum ve kuruluşlar
- Ulusal güvenliği sağlamak ile görevli kurum ve kuruluşlar
- Eğitim kurumları
- Sağlık hizmeti veren kurum ve kuruluşlar
- Siber güvenlik yazılım ve donanım tasarım ve üretimi yapan kurum ve kuruluşlar
- Siber güvenlik hizmeti veren kurum ve kuruluşlar
- Elektronik ticaret yapan tüm kuruluşlar

Ayrıca, mezunlar sertifikasyon programlarına katılarak ve deneyimlerini geliştirerek kariyerlerini ilerletebilirler.