

G.T.Ü. SİBER GÜVENLİK YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Bilişim sistemleri, bankacılık, eğitim, sağlık, şirket yönetimi, e-ticaret, telekomünikasyon, ulaşım, tekstil, otomotiv, üretim tesisleri gibi hemen hemen tüm kamu ve özel sektör kurumlarında yaygın olarak günümüzde kullanılmaktadır. Bilişim sistemlerinde saklanan, işlenen ve iletilen bilgi varlıkları, bu sistemlerin işlemci gücü, belleği, zamanı gibi bilgi işlemede etkin varlıklar yetkili kullanıcıların hizmetine sunulmaktadır. Oysa yetkisiz ve kötü niyetli kullanıcılar(bilgisayar korsanları, teröristler, kötücül yazılımlar, vs.) ağ üzerinden kimlik doğrulama mekanizmalarını aşarak söz konusu kaynaklar için önemli tehdit oluşturmaktadırlar. Bu tehditler öyle boyutlara ulaşmıştır ki para, mal hatta can kaybına neden olabilecek etkiler oluşabilmekte, ulusal güvenlik ihlallerine kadar varabilmektedir. Kavram standart bilgi güvenliğinden siber güvenliğe genişleyerek, üzerinde yazılım barındıran her türlü bilişim teknolojisi ürünü ağa bağlı olsun veya olmasın siber tehdit altına girmektedir.

Bu çerçevede, “Siber Güvenlik Yüksek Lisans Programı”nın amacı, bilişim sistemleri ve güvenliği alanında çalışan ilgili tüm lisans mezunlarının bilgi güvenliğinde ileri teknolojik bilgi birikimini artırmak, onlara akademik araştırma disiplini kazandırmak ve endüstrinin bu alanda aradığı yetkinliği edindirmektir. Bu bağlamda halihazırda sektörde ihtiyaç duyulan alanlarda kurgulanan bir müfredata sahip olup, zaman içinde isteğe bağlı yeni alanlarda gelişen teknolojiler ve gereksinimler doğrultusunda güncelleştirilecektir.

Bu amaçlar programın hedef kitlesi;

- Bilişim güvenliği Alanında uzmanlaşmak isteyen Bilgisayar- bilişim sist. Mühendisleri,
- Siber Güvenlik alanına yönelmek isteyen farklı fen ve mühendislik dalı mezunları,
- Halen bilişim alanında çalışan ve bu Siber güvenlik alandaki uzmanlığını derinleştirmek isteyen personel,

Programdan mezun olan öğrencilere;

- Bilişim sistemleri güvenlik/risk analizleri yapabilme, sorunları çözme becerisi kazandırmak
- Kriptografik protokollerin analiz ve tasarımını yapabilme becerisi kazandırmak
- BT Güvenlik sistemi tasarım sürecini tanımlayabilme ve güvenlik risk analizini yapabilme becerisi kazandırmak
- Siber savaşların niteliği, savunma strateji ve yöntemlerini geliştirebilme yeteneği kazandırmak

Yüksek Lisans Programına kimler başvurabilir.

a) ALES Sayısal en az 75 (veya eşdeğer GRE) olanlar.

b) Yabancı dil yeterliliği aşağıdakilerden biri ile belgelenmiş olmalıdır

i) YDS den en az 50 puan alınmış olması.

ii) TOEFL IBT/CAE gibi geçerliliği YÖK tarafından kabul edilen sınavlarda YDS eşdeğer

puanı alınmış olması,

iii) veya G.T.Ü. tarafından yapılan İngilizce sınavından en az 60 alınmış olması,

iv) 100% İngilizce eğitim-öğretim yapan yurt içi ya da yurt dışı bir üniversiteden mezun

olanlar.

c) Bilgisayar, Elektronik Mühendisliği veya Matematik Mühendisliği lisans mezunları

d) Yabancı uyruklu öğrenci kabulü mümkün olup, bu öğrenciler G.T.Ü. lisansüstü eğitim-öğretim yönetmeliği esaslarına göre programa kabul edilecektir.

Başvurular: 23- Mayıs-06 Haziran 2016.

Detaylı Bilgi: <http://www.gtu.edu.tr/icerik/9/4008/display.aspx?languageId=1>