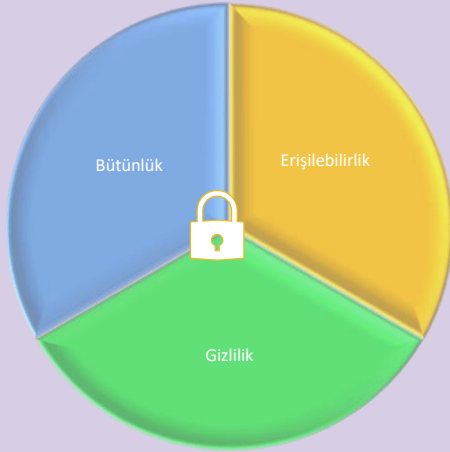


Neden Kriptografi?

Kriptografi bilgi güvenliğinde ve özellikle siber güvenlikte önemli bir role sahiptir. Bilginin güvenli, bütün ve aslına uygun halde aktarımı ve saklanması matematiksel tekniklerin kullanılmasıyla gerçekleşir. Bilgi sistemleri arasında bağlantı arttıkça ve bu sistemlere erişim küresel boyuta ulaştığı sürece şüpheli birçok saldırıya karşı bilginin korunması gereksinimi önem arz edecektir.



Kriptografinin Önemi

Siber güvenliğin ana araçlarından olan kriptografi teknikleri ulusal güvenliğin sağlanması açısından önemlidir. Kriptografik algoritmaların ve protokollerin güvenliğinin onaylanması için kriptografi uzmanlığı gereklidir. Farklı sektörlerde çalışma gösteren birçok kuruluş bilginin olası saldırılara karşı korunması için çaba sarf etmektedir ki bu durum yetenekli kriptografi uzmanlarına duyulan ihtiyacın artan seviyede olduğunu kanıtlamaktadır.

Kimler Katılabilir?

Kriptografi, matematik, bilgisayar bilimleri/mühendisliği, elektrik ve elektronik mühendisliği, istatistik ve fizik alanlarına dayanan çok disiplinli bir program olup tasarım, güvenlik analizi ve kriptografik algoritmaların uygulanması çalışmalarına odaklanmaktadır.

İş İmkanları & Projeler

Mezunların büyük bir kısmı Türk Silahlı Kuvvetleri, TÜBİTAK, ULAKBİM, ÖSYM, ASELSAN, HAVELSAN, Başbakanlık, Üniversiteler, Siber güvenlik ve bilgi güvenliği alanlarındaki yazılım şirketleri ve benzeri kurumlarda görev almaktadır.



► DPT - Kriptografik Algoritma Tasarımı, Analizi and Gerçekleşmesi

► ASELSAN Projeleri:

- GF(p) üzerinde Güvenli Eliptik Eğrilerin Seçilmesi ve Eliptik Eğrilere Dayalı Güvenli İmzalama Şemasının Gerçekleşmesi
- Güvenli Blok Şifrelemeler için İstatistiksel ve Yapısal Test Yazılımı Geliştirilmesi
- TURKTRUST A.Ş. - RSA Kriptosistemi Parametreleri için Güvenlik Testleri

Başvuru Şartları

Başvuru şartlarını öğrenmek için aşağıdaki linke tıklayınız:

<https://iam.metu.edu.tr/en/application-and-admission>

İletişim

İletişim bilgileri için aşağıdaki linke tıklayınız:

<https://iam.metu.edu.tr/en/contact>

