

EDGE Security

Eğitimin tanımı:

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte elektronik IOT (Internet Of Things) cihazların yaygınlığı hızla artmaktadır. Cihazların kullanımı kadar cihazdaki verilerinizin güvenliği kullanıcılar için oldukça önemlidir. Yeni bir IOT ürün oluşturmak isteyen firma ve girişimcilerin en çok yoğunlaştığı konulardan biri cihazın veri haberleşmesi esnasında verilerinin şifrelenip gönderilmesi ve 3. kişiler tarafından erişimin engellenmesidir.

“Arduino ve IOT cihaz tasarımı ve güvenliği” eğitimimizde yeni bir IOT cihaz üretmek ve ürününü ticari amaçlı kullanmak isteyen girişimcilerimize, arduino kart nedir, nasıl programlanır, arduino ile devre oluşturma ve IOT proje üretme, IOT haberleşmesinde şifreleme ve güvenlik konularında çeşitli uygulamalarla bu konularda hakimiyet kazanımı elde etme hedeflenmektedir.

Süre:

4 gün (toplam 20 saat)

Yer:

En fazla 20 öğrencinin katılabileceği, internet bağlantısı olan bir sınıf.

Hedef Kitle:

IOT cihaz yaratmak isteyen girişimciler, IOT'ye ve haberleşme güvenliğine ilgi duyan özel ve kamu kuruluşları.

Katılım Ön Şartı:

C, C# veya Java dillerinden en az biri hakkında fikir sahibi olmak.

Belge:

Katılım belgesi.