

## Kriptografik Biriktirici Kullanarak Ölçeklenebilir Uç Kimlik Doğrulama

Sizleri, TÜBİTAK tarafından desteklenen "Ölçeklenebilir Uç Kimlik Doğrulama Çerçevesi" projesinin çıktılarını paylaşmak üzere düzenlediğimiz "Kriptografik Biriktirici Kullanarak Ölçeklenebilir Uç Kimlik Doğrulama" başlıklı sunumumuza davet etmekten mutluluk duyuyorum.

Kriptografik biriktirici, bir dizi veriyi etkili bir şekilde birleştirip sıkıştırarak bir temsilci oluşturur. Kullanım alanları oldukça geniştir. Veri bütünlüğünün test edilmesi, kimlik doğrulama sistemleri ve hassas verilerin mahremiyetini koruyarak kullanımı gibi alanlarda önemli bir rol oynamaktadır. Son zamanlarda popülerliği artan kriptografik biriktiriciler, siber uzaydaki çözümleri daha etkin hale getirerek güvenlik standartlarını yükseltmektedir.

Projemiz kapsamında kimlik doğrulama için kullanılacak bir biriktirici geliştirilmiş olup, bu veri yapısının özellikle kaynak sınırlı cihazlarda performansı ve kararlı çalışma sınırları incelenmiştir. Projenin ilk iki yılında elde ettiğimiz çıktılar ve geliştirdiğimiz ölçeklenebilir uç kimlik doğrulama çerçevesi hakkında detayları paylaşacağımız bu sunumda sizlerle bir araya gelmeyi umuyoruz. Etkinliğimize katılımınız bizim için çok değerli olacaktır.

### Bio



Dr. İlker Özçelik, 2010 yılında Syracuse Üniversitesi'nden Elektrik Mühendisliği alanında yüksek lisans derecesini ve 2015 yılında Clemson Üniversitesi Holcombe Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden Akıllı ve Etkileşimli Sistemler üzerine uzmanlaşarak Elektrik Mühendisliği alanında doktora derecesini almıştır. Dr. Özçelik, şu anda Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümü'nde Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmakta ve Akıllı Sistemler Güvenliği Araştırma Grubu'nu (ISS Lab) yönetmektedir. IEEE üyesi olan Dr. Özçelik'in araştırma alanları, ağ trafiği analizi, ağ güvenliği, yazılım tanımlı ağlar, blok zinciri teknolojileri ile akıllı sistemlerin güvenliği ve gizliliğini kapsamaktadır.