

Süleyman Soylu bu Türk buluşuna "ne gerek var" diyecek

15 Aralık Salı 2020 10:55



Son günlerde CHP lideri Kemal Kılıçdaroğlu'nun "eşim ve çocukları telefonları dinleniyor" açıklaması ve İçişleri Bakanı Süleyman Soylu'nun "iftira" yanıtı konuşulurken, Türk bir bilim adamı dikkat çeken bir buluşa imza attı.

Son günlerde CHP lideri Kemal Kılıçdaroğlu'nun "eşim ve çocukları telefonları dinleniyor" açıklaması ve İçişleri Bakanı Süleyman Soylu'nun "iftira" yanıtı konuşulurken, Türk bir bilim adamı dikkat çeken bir buluşa imza attı.

Türkiye'deki haberleşme sistemini değiştirecek, yasa dışı dinlemelerin önüne geçecek yeni bir ses kodlama tekniği bulundu. RFT Araştırma A.Ş. ve Savronik Şirketler Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Sıddık Yarman, SYMPES adı verilen buluşuyla kişiye özel, içerdiği özellikleri nedeniyle dinlenmesi mümkün olmayan, tam güvenilir bir haberleşme sistemi geliştirdi. Sıddık Yarman, FETÖ'nün Balyoz kumpasında tutuklanan Havelsan Genel Müdürlüğü yapan Ömer Faruk Yarman'ın da ağabeyi...

Sesin karakteristik özelliğinden faydalanıp sesi "bilgi" ve "enerji" fonksiyonlarına ayırarak modelleyen, milli, yerli ve özgün olan bu ürün; rekabetçi ses kalitesi, kendiliğinden güvenli ses iletişimi, düşük gecikme süresi, esnek teknik özellikler ve kapalı kullanıcı grubu uygulamaları da sunuyor. Türkiye'nin yabancı istihbarat örgütlerince yıllarca dinlendiği yönündeki iddialar karşısında da önemli bir gelişme olarak kabul ediliyor.

KENDİLİĞİNDEN BİR KRİPTOLOJİK ALTYAPIYA SAHİP

İstanbul Üniversitesi'nde, "hiç kimsenin erişemeyeceği-kriptosuz güvenli haberleşme altyapısı"nı geliştirmek üzerine çalışmalar yaptığı sırada, buna bağlı bir matematik ses modeli oluşturan Prof. Dr. Yarman, kurmuş olduğu modele "SYMPES" adını verdi. SYMPES'i gerçek zamanlı olarak çalıştırma kararını aldıktan sonra TÜBİTAK'ta ilk milli kripto yazılımları geliştiren meslektaşlarının da içinde olduğu bir mühendislik ekibiyle, sistemi gerçek zamanlı tabana oturtmayı başardı.

Prof. Yarman, geliştirme sürecini şöyle anlattı:

"Çözümü önce PC'lerde çalıştık. Buna ilişkin bir patent aldık. Ortak bir TÜBİTAK projesi kapsamında STM Firmasıyla PC'lerde çalışan bir versiyonun uygulamasını yaptık. Daha sonra ürünün ticarileşmesi çalışmalarına ağırlık verip, Türkiye'de güvenli haberleşme ihtiyacı duyan kurumların hizmetine sunma çalışmalarına başladık. Türkiye'de de bunu Genel Kurmay Başkanlığı'na anlattık. Kendi başına bir kripto algoritması olmamakla birlikte SYMPES, kendiliğinden güvenli bir yapıya sahiptir. Şöyle ki, birçok dilde kullanılan sesleri tanımlayan hece ve kelimelerden çok sayıda örnekler alınır. Bu örnekler, SYMPES kütüphane oluşturma algoritması kullanılarak 'Bilgi' ve 'Enerji' fonksiyonlarından oluşan kütüphaneleri oluşturur."



GELENEKSEL KRİPTOLU HABERLEŞMEDEN FARKI

Kriptolojide dildeki yapının önemli olduğunu vurgulayan Prof. Dr. Yarman, **"Çünkü dillerde büyük oranda karakterler arasında kuvvetli ilişkiler vardır. Kriptoanaliz yapan taraf (kriptoanalist) şifreli mesajı kırmak için dillerin bu özelliğini kullanır. Algoritma bilgisi, özellikle dil bilgisi ve frekans analizi burada esas olur. SYMPES algoritmasında ise durum çok farklıdır. Kirma girişimlerinde doğal dillerdeki gibi frekans analizleri yapılamaz. Karakter sayısı 65536'dır (100 kadar değil). Bu 65536 vektör, doğal dillerdeki gibi bir yapıya sahip değildir"** diye konuştu.

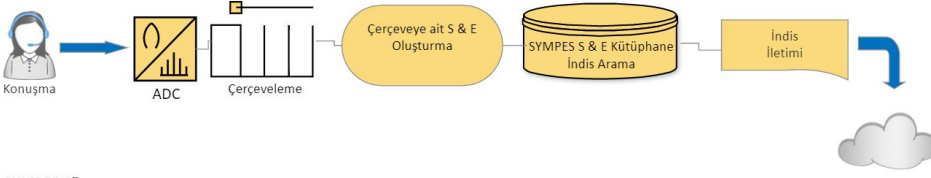
TELEFON BİLGİSAYAR VE TABLETLERDE KULLANILIYOR

SYMPES mobil telefonlarda, masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarda, tabletlerde, telsizlerde ve VoIP haberleşmesinde kullanılabilir. İsteğe göre uyarılma ve düzenleme de yapılabilir. Symphone, SYMPES Ses Kodlayıcı tabanlı, internet üzerinden ses aktarımı (VoIP) uygulaması. Kullanıcılara yüksek ses kalitesi ve bant genişliğine göre özgün çözümler sunuyor uygulama. Uygulamanın ilk versiyonu şu anda Android ve IOS işletim sistemi içeren telefonlarda çalışıyor. Bu uygulama her türlü akıllı elektronik donanım üzerinde çalıştırılabilir.

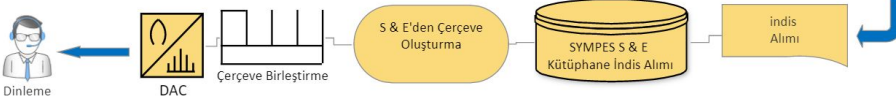
30 YILLIK BİLİMSEL ÇALIŞMA VE BİRİKİMİN SONUCU

"Bu projenin geçmişinde 30 yıllık bilimsel çalışma birikimi ve keşifler var" diyen Prof. Dr. Yarman, "Günümüzün teknolojik olanaklarıyla dinlenemeyecek, kriptosu çözülemeyecek haberleşme sistemi ve donanımı yoktur. Ancak SYMPES temel özellikleri itibariyle dinlenemez, tam güvenli ve bir anlamda, 'konuşma guruplarına özel' bir haberleşme teknolojisidir. İçinde bulunduğumuz dünya şartlarını dikkate aldığımızda önceliğimiz bu teknolojiyi Cumhurbaşkanlığımızın önderliğinde devletimizin hizmetine sunmaktır. Bununla beraber farklı kullanıcı ihtiyaçlarına özel olarak uyarlanabilen özellikteki SYMPES Ses Kodlama Algoritması birçok dost ülkenin, ulusal ve uluslararası ticari kuruluşlar ve özel kullanıcı guruplarının kullanımına da sunulabilir" şeklinde konuştu.

SYMPES Kodlama:



SYMPES Çözme:

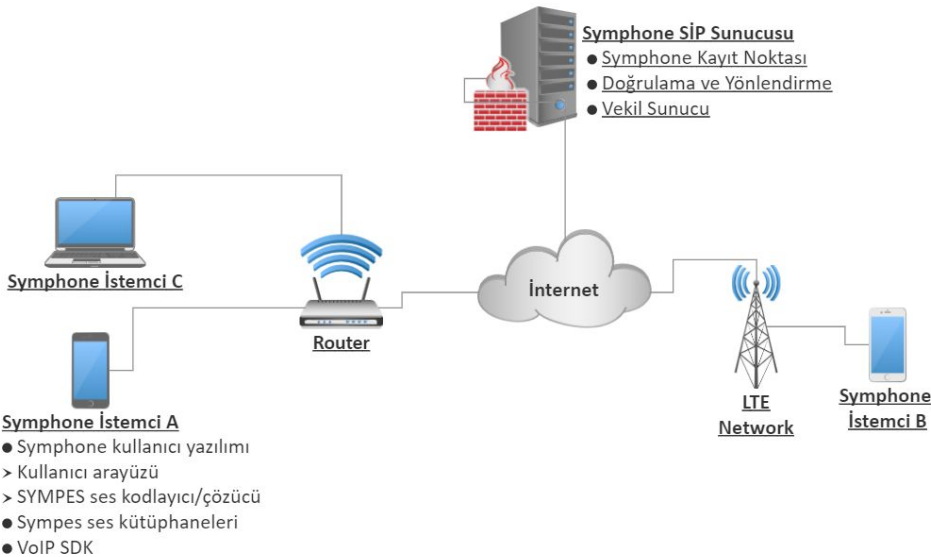


ÇETELER TELEFONLARI DİNLEYEMEYECEK

Ulusal ve uluslararası çetelerin bu sistemle istedikleri gibi dinleme yapamayacaklarının da altını çizen Prof. Dr. Yarman, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Devlet içine sızmış çeteler telefonları dinleyemeyecek. Kanuni dinlemeler nasıl mahkeme kararı ile yapılıyorsa, herkes bunu bilecek, genel olarak yine dinleme talepleri savcılıktan gelecek ve gereği yapılacak. Ama devletlere sızan çeteler Sympes kullanan telefonları artık dinleyemeyecek. Şimdi askeri açıdan da meseleye baktığımız zaman, normalde istihbarat örgütleri ABD'deki CIA gibi NSA (National Security Agency - Ulusal Güvenlik Ajansı) gibi Rusların KGB'si gibi, kriptolu telefonları dahi, şifrelerini süper bilgisayarlarla kırarak dinliyorlar. Dolayısıyla şifreli konuşan dahi, örneğin Ege denizindeki, Doğu Akdeniz'deki gemilerimizin haberleşmesini dinleme şansları yüksek. Oysa, bizim ses kodlayıcımız SYMPES'i kullanarak geliştirilen haberleşme sistemleri dinlenemez. Çünkü SYMPES'i dinlemek imkansız. Artık ülkemizde, CIA'in, Amerikan Ulusal Güvenlik Ajansı'nın dahi dinleyemeyeceği, süper bilgisayarlarla kırılmayan bir Sympes haberleşme sistemi var."

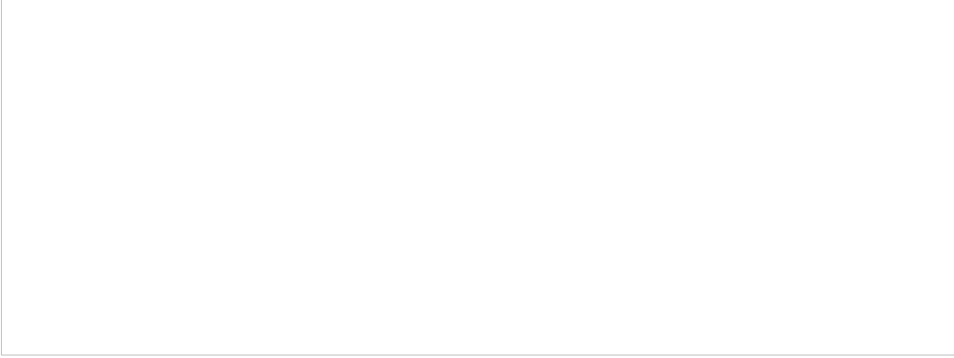
Prof. Yarman, Sympes ses kodlama yapısını kullanan telefonlara "SYMPHONE adını verdi. Güvenli haberleşme yapmak isteyen herkes Symphone'u kullanabilir. Symphone, bir uygulama olarak sizin de cep telefonunuza yüklenebilir.





KILIÇDAROĞLU'NUN TELEFONLARI DİNLENİYOR MU

İçişleri Bakanı'ndan açıklama



Prof. Dr. Siddık Yarman

icat

arşiv

İletişim

Haber Merkezi: 0 216 449 32 00

Faks: 0 216 449 32 00

Mail: info@odatv.com

İletişim

Künye

Gizlilik Sözleşmesi ve Koşullar

Mobil Uygulamalar





Reklam

Reklam: 0 216 449 32 00

reklam@odatv.com

© 2021, Oda TV. Tüm haklar saklıdır.



ANA SAYFA

YAZARLAR

VIDEO

FOTO GALERİ

ARŞİV

KATEGORİLER

