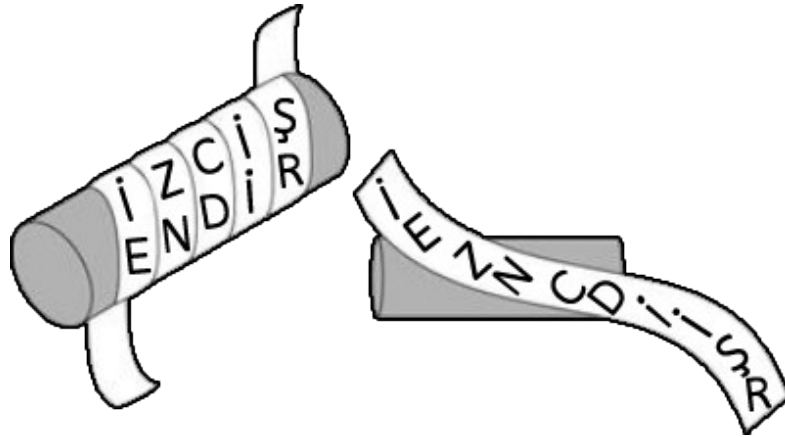




Kaşif Sopasıyla Spartalı Scytale

Scytale Yöntemi ilk kez M.Ö. 475 yılında Antik Yunan uygarlığında, Sparta şehrinde kullanılmıştır. Mesaj bir çubuğun etrafına sarılan kağıt bir şeride yazılır, şerit yerinden çıkarıldığında anlaşılmaz hale gelir. Mesajı okuyabilmek için şeridi aynı kalınlıkta benzer bir çubuğun etrafına sarmak gerekir. Sparta’da üzerinde scytale şifresiyle mesajın yazılı olduğu kağıt şeridin ucuna bir taş bağlanarak sur duvarlarının üzerinden atılarak şehir dışındaki casuslara bilgiler gönderilirdi.

Antik dönemde çubuk olarak mızrak kullanılmaktaydı, kaşifler ise kaşif sopası kullanırlar. Şifreleme amacıyla önceden hazırlanan kağıt şerit kaşif sopasına sarılır ve mesaj satırlar halinde şeridin üzerine yazılır. Kaşif sopasına sarılan şeride en az sekiz satırlık bir mesaj sığdırılabilir. Eğer mesaj kısaysa boş kalan satırlara rastgele harfler yazılabilir. Bu yöntem “null cipher” tekniğidir. Mesaj yazılıp, şerit sopadan çıkarıldığında Scytale şifresi hazırlanmış olur. Mesaj alıcısına gönderilir veya iz takip parkuru üzerinde bir yerde bırakılır. Alıcı kaşifler şeridi bulunca kendi sopalarının üzerine benzer şekilde sararak mesajı deşifre ederler.



ÖRNEK

İEZNCĐİİŞR

İZCİ ŞENDİR



Saklı Mesajlarımız

Steganografi tekniklerine örnek olarak verilen bu uygulamada önce mesaj belirlenir, sonra mesajın harfleri ile başlayan kelimelerden oluşan, olabildiğince anlamlı (veya gülünç) bir metin yazılır. Bu çalışma kaşiflerin dil becerilerini ve yaratıcılıklarını geliştirmeye yönelik bir uygulamadır. Oluşturulan metin, gizli mesajı içinde barındıracak ve bu yöntemi bilen Kaşifler tarafından kolayca çözülebilecektir. Yapılması gereken tek şey, bu gülünç mektubun her kelimesinin ilk harflerini alarak gizli mesajı ortaya çıkarmaktır.

ÖRNEK

Yeryüzünde algılanan radyoaktif ışınlar netleştirildi. Siyallerin ayda bir alındığı hesaplandı. Kamyonların ağırlığı hafifledi ve Antalya'daki limanlardan tekneler ılık denizlere açıldılar. Peru'daki en yeni nakliye işlemleri rakip limanları ilgilendiriyor. Bunlar öncelikle rehberdeki eski kayıtlardır. Vaktiyle anlatılanları reddetmişlerdi.

**YARIN SABAH
KAHVALTIDA PEYNİRLİ
BÖREK VAR**

Obalar değişik steganografi fikirleri oluşturup gizli mesajlarını farklı şekillerde saklayabilirler. Örneğin: Bir hatıra fotoğrafında arka planda duvarda asılı, ilk bakışta dikkati çekmeyen bir mesaj bulunabilir. Bu mesaj şifreli de olabilir.

Kuş dili olarak bilinen sözlü şifreleme yöntemi bir steganografi tekniğidir. Bu teknikte her hecenin sonuna ses uyumuna göre "ga", "ge", "gu" ve "gi" ekleri getirilir. Farklı versiyonları da vardır.

ÖRNEK (Kuş dili)

**Heger igizcigi doğgorugu
düggüyügüm agatmagasıgınıgı
bigilmegeligiligidir.**

**HER İZCİ DOĞRU
DÜĞÜM ATMASINI
BİLMELİDİR**