PISTIN Şifreleme Yöntemi

Formül de 3 tane anahtar ve 1 tane metin vardır.

Anahtarlarımızda

1. Anahtar ileri doğru
2. Anahtar geri doğru
3. Anahtar ise ileri doğru

Şifrelemektedir…

Gelelim formülümüze:

32 Harflik bir alfabe üzerinden hareket edeceğiz

Formül şu şekildedir  
(Alfabedeki harfin indexi +anahtar1-anahtar2+ anahtar3)

Anahtar3 her harf başına kendi olduğu sayıyı ekler

Alfabede Harf başına harfin kendisi 0 dan başlatılarak sayılır (Bir yazılımcı saymaya 0 dan başlar)

'A', 'B', 'C', 'Ç', 'D', 'E', 'F', 'G', 'Ğ', 'H', 'I', 'İ', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'Ö', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'Ş', 'T', 'U', 'Ü', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z'

Örneğin alfabemiz yukarıdaki gibi diyelim

Kelimemiz eren olsun nedenini bilmiyorum aklıma kelime gelmedi :/

Anahtar1 = 5

Anahtar2 = 7

Anahtar3 = 1

Anahtarlar Rastgeledir!

* E harfi için

E + 5 = I – 7 = Ç + 1 = D

Anahtar3 + Anahtar3 = 1 + 1 = 2

* R harfi için

R + 5 = Ü – 7 = P + 2 = R

Anahtar3 + Anahtar3 = 2 + 2 = 4

* E harfi için

E + 5 = I – 7 = Ç + 4 = G

Anahtar3 + Anahtar3 = 4 + 4 = 8

* N harfi için

N + 5 = R – 7 = L + 8 = S

Böylelikle DRGS şifrelenmiş kelimemizi bulduk

Deşifreleme işlemi için ise

Alfabedeki harfin indexi – anahtar1 + anahtar2 – anahtar3

Anahtar3 yine her harf başına kendi olduğu sayıyı ekleyecek

Şifreli kelimemiz bqv olsun

Anahtar1 = 3

Anahtar2 = 7

Anahtar3 = 5

* B harfi için

B - 3 = Y + 7 = E – 5 = A

Anahtar3 + Anahtar3 = 10

* Q harfi için

Q – 3 = O + 7 = T - 10 =L

Anahtar3 + Anahtar3 = 15

* V harfi için

V – 3 = T +7 = Z – 15 = İ

Kelimemiz Ali olarak çıkmıştır ^^