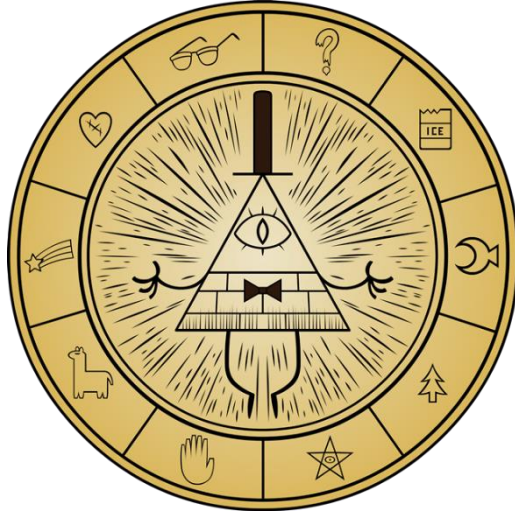


# ŞİFRELEME TİPLERİ ve ÇÖZÜMLEMELERİ



ÇAĞRI ESER

## **TANIM**

Geçmişten günümüze kadar gelmiş olan ve çoğu hala günümüzde kullanılmakta olan bir çok şifreleme türleri bulunmaktadır.Bu şifreleme türleri zamanla kırılması ile birlikte yeni teknikler geliştirilmiştir.Bu tekniklerin geliştirilmesi ise geçmiş yıllarda kullanılan şifreleme teknikleride göz ardı edilmemiştir.Bunlar genel olarak karıştırma,karmaşılaştırma veya farklı aritmetik yöntemler ile geliştirme çalışmaları yapılmıştır.Bu makalede ise şifreleme tiplerinin ve modelleri hakkında araştırma çalışması yapılmıştır.

## Modern Cryptography

### Circular Bit Shift

Hexadecimal,Decimal,Binary,ASCII olarak verilebilir.  $2 \leq B \leq 32$ ,  $1 \leq N < B$  olarak Brute Force yapılabilir.

Shift by  $\pm N$  bits,  $N=$  ve Block Size  $[B]$  (in bits) değerlerini almaktadır.2 Sayısal değer alır.

### Crypt()

MD5 Mode (\$1\$) , Password ve Salt değer alır.

Örnek ;

Pass=Merhaba Salt=Merhaba

MD5\_crypt(🔑,🔒)\$1\$Merhaba\$OgeLyMkaykS0.Ss/z9fQi.

### Blowfish (bCrypt) Mode (\$2\$)

Cost (Log2) between 04 and 31 olarak bir değer alır sayısal olarak 4 olur 5 olur.Ayrıca Salt (20 alphanum. chars) değeride almaktadır.

\$2y New algorithm (non ambiguous)

\$2b New algorithm (variant)

\$2aNew algorithm (ambigu)

\$2x Old algorithm

Çeşitleri bulunmaktadır.

### SHA-2 Mode (SHA256 \$5\$ or SHA512 \$6\$)

256 ve 512 olarak ayarlanabilir.Ayrıca iterations ( yineleme ) ayarlanabilir durumda yapılabilir.

Salt : Merhaba

Pass : DenemeSifre

Default Number of iterations

Sonuç :

\$6\$Merhaba\$e1fAujpWwiiLTUTXcVVYW3JrWbITZQEPkxFNsGTxUAWZsjBkbAFjE3eGS1stPbLP  
zdbk0QQIUe1H5xWWzJPJ10

İterations & rounds 3000 yapıldığı durum

\$6\$rounds=3000\$Merhaba\$Cv2PJYYbjkZ15rTWlrv/0JwB4iqHc..EN4AaOQK6R/oQuJaInI84bxXYf  
j9z7q66kfXV1ScHyP48m1ETtQGJ.

## BlowFish

Modları : ECB,CBC,CTR,OFB,CFB,PCBC

Padding : pkcs5padding , pkcs7padding , nopadding

In-Format - Out Format: String,Hex,Base64

Tipinde olabilir.Ayrıca bir adet Password olarak metin çözümlemesi yapılabilir.

### BlowFish Araçları

<http://blowfish.online-domain-tools.com/>

<https://www.1ddgo.net/en/encrypt/blowfish>

<https://sladex.org/blowfish.js>

## RC4

Bir adet key değeri bulunmaktadır ve steam olarak moduda yer alır.Çıktılar base64 veya Hex değerlerinde olabilir.Binary biçiminde de yer aldığı görülmektedir.

Hex : 24d4b760de5029faa85fb342f551083b

Base64 : JNS3YN5QKfqoX7NC9VEIOW==

<https://cryptii.com/pipes/rc4-encryption>

<https://www.1ddgo.net/en/encrypt/rc4>

<https://encode-decode.com/rc4-encrypt-online/>

## RSA

RSA, güvenliği tam sayıları çarpanlarına ayırmanın algoritmik zorluğuna dayanan bir tür açık anahtarlı şifreleme yöntemidir. 1978'de Ron Rivest, Adi Shamir ve Leonard Adleman tarafından bulunmuştur.

## XOR

Klasik XOR şifrelemesidir.XOR olarak belirli bir değer ile birleşmesi sonucu oluşan değerler bütünüdür.Hexadecimal,ASCII,Decimal olarakta belirtilebilir.

0 0 = 1

0 1 = 1

1 0 = 1

1 1 = 0

Değerlerini almaktadır.

<https://xor.pw/>

<https://www.dcode.fr/xor-cipher>

## Poly-Alphabetic Cipher

### Alberti Cipher

Disk 1 : Small Ring , Disk 2 : Large Ring olmak üzere iki adet değer bölümü bulunmaktadır.

Initial Shift 0

Periodic increment 1

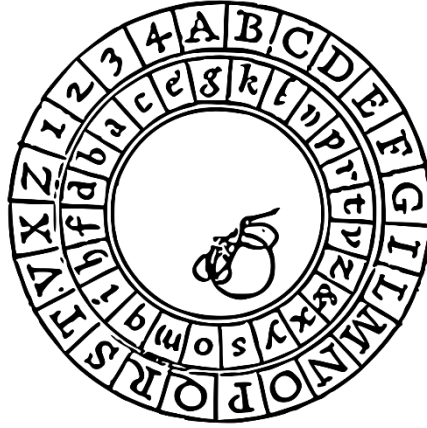
Period length 4

3 Adet ise Sayısal değerler bölümü bulunmaktadır.

Disk 1 : ABCDEFGILMNOPQRSTUVWXYZ1234 Disk 2 : usqomkhfdbacegilnprtxz&y

0,1,4

OMQCMK – DECODE



Alberti Cipher Diskine ait görüntüler.

Çözümleme

<https://goto.pachanka.org/crypto/alberti-cipher-disk/>

<https://www.dcode.fr/alberti-cipher>

### Alphabetical Ranks Added

Şifrelenen veriler genelde sayısal bir değer alır.

Merhaba , 1

Şifrelenmiş hali : 13 18 36 44 45 47 48 olur. 1 ve 0 olarak iki adet değer almaktadır.

## Autoclave Cipher

American Cryptogram Association üyeleri tarafından kullanılmıştır. 1586 yılında Blaise de Vigenère tarafından oluşturulmuştur. 2 türü bulunmaktadır key-autokey ve text-autokey isimleride buradan almaktadır. Vigenere Cipher ile ortak noktası bulunmaktadır. Birde alfabe bulunur genelde ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ kullanılır.

Plaintext: Merhaba

Key: TEST

Ciphertext: Fijamfr

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/autoclave-cipher>

<https://en.metools.info/enencrypt/autokey206.html>

<https://crypto.interactive-maths.com/autokey-cipher.html>

## Beaufort Cipher

Beaufort classic (key-txt) German variant (txt-key) olmak üzere 2 tip bulunmaktadır. Bir adet key ile şifreleme yapılabilir. Alfabede bulunmaktadır.

Plaintext: Merhaba

Key: Key

Result: Yahdexk

Çözümleme :

<https://www.boxentriq.com/code-breaking/beaufort-cipher>

<https://www.dcode.fr/beaufort-cipher>

## Bellaso Cipher

5 Adet değer almaktadır. Bunlar ;

PlainText: Merhabalar

Keyword CHIAVE

Alphabet ABCDEFGHILMNOPQRSTVX

Number of alphabets to generate 10

Shift between each alphabets 1

Key to generate alphabets IOVE

Sonuç :

ILCVPQPEPC

Şifrelenecek veri , Anahtar kelime , alfabe , oluşturulacak alfabe sayısı , alfabe arası geçiş numarası ve yaratılan alfabe anahtarı .

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/bellaso-cipher>

## Chaocipher

Left Disk Alphabet ( Şifre Metni ) ve Right Disk Alphabet ( Düz Metin ) olmak üzere iki adet disk bulunmaktadır.Örnek ;

Left Disk Alphabet : XLEMFHIWOVNYRUDQCJPASGBTKZ

Right Disk Alphabet: SGLBIZHJMFTRXAVKNQPDWYCUOE

Şifrelenmiş Veri : Okgmvtw

Çözümlemesi :

<https://www.cachesleuth.com/chaocipher.html>

<https://www.dcode.fr/chao-cipher>

<https://mysterytoolbox.organisingchaos.com/Ciphers/cipher/Chao>

## Delastelle Trifid Cipher

3 Adet 9 kısacası  $3^3 = 27$  kare blok bulunmaktadır.Bunlarda alfabeye göre bir dizi söz konusudur.Ayrıca 100 ' e kadar bir Group Size değeri almaktadır.Tercihen belirtilen key ilede otomatik şifreleme yapılabilir.

#1	#2	#3
DEN	HIJ	STU
MAB	KLO	VWX
CFG	PQR	YZ_

Key : DENEME

PlainText : merhaba

Result : EHMTKPQ

Çözümleme:

<https://www.dcode.fr/trifid-delastelle-cipher> , <https://cryptii.com/pipes/trifid-cipher>

## Gronsfeld Cipher

Yalnızca 10 alfabenin kullanılması dışında Vigenère ile aynıdır ve dolayısıyla "anahtar kelime" sayısaldır.

Text: Merhaba

Pass : 12345

Alfabe : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Result : Ngulfec

Tablo :

Plain letter	G	R	O	N	S	F	E	L	D
Key (repeated)	1	2	3	4	1	2	3	4	1
Cipher Letter	H	T	R	R	T	H	H	P	E

Çözümleme :

<https://rumkin.com/tools/cipher/gronsfeld/>

<https://www.dcode.fr/gronsfeld-cipher>

## Hill Cipher

2x2 veya 3x3 Matrixten oluşmaktadır. 2x2 values < 10 + latin alphabet brute force yapılabilir.

Ayrıca Matrix key ile oluşturmada bulunmaktadır.

Örnek :

Metin : Merhabalar Ben Crypto

3x3 Matrix Key : 20 23 11 5 10 24 25 3 22

Sonuc : Zokvhptghr Jwz ZduyxmKN

2x2 ise 4 adet matrix bulunmaktadır. Bu kaynağa buradan ulaşılabilir.

<https://www.cryptool.org/en/cto/hill>

Alphabet (26 let. A=0) ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Alphabet (26 let. A=1) ZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Alphabet (27 char. A=0) ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ\_

Alphabet (27 char. A=1) \_ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Custom : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789

Sorularda bazen alfabe bu olabilir : abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789{ }

4 Çeşit ayarlanabilir ve manuel olarakta alfabe ayarlanabilir.

Ayrıyetten Crypto aracı ile 5x5 Matrice kadarda çıkartılabilir.

Çözümler :

<https://www.dcode.fr/hill-cipher>

<https://asecuritysite.com/cipher/hill>

<https://planetcalc.com/3327/>

<https://massey.limfinity.com/207/hillcipher.php>

The screenshot shows a web-based interface for the Hill Cipher. At the top, there's a section for 'Selected alphabet (26 characters)' with a text input field containing 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ' and a 'Value of the first alphabet character' dropdown set to '1'. Below this is the 'Hill key matrix' section, which has two radio buttons: 'Alphabet characters' (selected) and 'Number values'. Under 'Alphabet characters', there's a 5x5 grid of input fields. Under 'Number values', there's a 5x5 grid of input fields. Below these grids are buttons for 'Generate random key' and 'Reset key'. To the right of the key matrix is the 'Multiplication variant' section with two radio buttons: '(row vector) \* (matrix)' and '(matrix) \* (column vector)' (selected). Below this is the 'Size of matrix' section with radio buttons for 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, and 5x5 (selected). There is also a 'Larger matrix' button. At the bottom, there's a checkbox for 'Show details and single steps of the Hill cipher' and a row of buttons: 'Encrypt', 'Decrypt', 'Further Hill options', 'Text options', and 'Cancel'.



## Jefferson Wheel Cipher ( Jefferson Cylinder )

Jefferson Diski olarakta bilinir.

Jefferson diski , her biri kenarları etrafında düzenlenmiş alfabenin 26 harfine sahip bir dizi tekerlek veya disk kullanan bir şifreleme sistemidir.



İlgili Görseller ;

1:	< ZWAXJGDLUBVIQHKYPNTCRMOSFE <
2:	< KPBELNACZDTRXMJQOYHGVSFUWI <
3:	< BDMAIZVRNSJUWFHTEQGYXPLOCK <
4:	< RPLNDVHGFCUKTEBSXQYIZMJWAO <
5:	< IHFLABEUOTSGJVDKCPMNZQWXY <
6:	< AMKGHIWPNYCJBFZDRUSLOQXVET <
7:	< GWTHSPYBXIZULVKMRAFDCEONJQ <
8:	< NOZUTWDCVRJLXKISEFAPYGHQBQ <
9:	< XPLTDSRFHENYVUBMCQWAOIKZGJ <
10:	< UDNAJFBOWTGVRSCZQKELMXIHP <

7:	< R AFDCE O NJQGWTHSPYBXIZULVKM <
9:	< E NYVUB M CQWAOIKZGJXPLTDSRFH <
5:	< T SGJVD K CPMNZQWXYIHFLABEUO <
10:	< R SCZQK E LMXIHPUDNAJFBOWTGV <
1:	< E ZWAXJ G DLUBVIQHKYPNTCRMOSF <
6:	< BIR MKGHI W PNYCJBFZDRUSLOQXVET <
3:	< T EQGYX P LOCKBDMAIZVRNSJUWFH <
8:	< N OZUTW D CVRJLXKISEFAPYGHQBQ <
2:	< O YHGVS F UWIKPBELNACZDTRXMJQ <
4:	< W AORPL N DVHGFCUKTEBSXQYIZMJ <

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/jefferson-wheel-cipher>

## Nihilist Cipher

Kriptografi tarihinde Nihilist şifre, ilk olarak 1880'lerde Rus Nihilistler tarafından çarlık rejimine karşı terörizmi organize etmek için kullanılan, elle çalıştırılan simetrik bir şifreleme şifresidir.

Kare Bloklar ile yapılan bir şifrelemedir ayrıca KEY değeride yer almaktadır.  
Column-Row veya Row-Column olarak koordinatlarda yer almaktadır.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-J)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-V)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-W)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-Q)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-Z)

Bilinen alfabeler yer almaktadır.

Şifreleme yapıldığında sayısal bir veri ortaya çıkmaktadır :  
28 26 70 28 30 48 37 58 38 47 38 57 80 58

Çözümleme :

<https://cryptii.com/pipes/nihilist-cipher>  
<https://www.dcode.fr/nihilist-cipher>

Vertical shift ,Horizontal shift ,Number of characters per block olmak üzere 3 adet sayısal bir parametre değeri almaktadır.Ayrıca bir alfabe bulunmaktadır.Nihilist ile benzerlik göstermektedir.  
5x5 Matrix bulunmaktadır.

Alfabeler :

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-J)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-V)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-W)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-Q)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-Z)

## Porta Cipher

13 Alfaden oluşmaktadır.Harf olarak 2 adet harf alır ve buna göre bir şifreleme gerçekleştirmektedir.Jeffersona benzer bir yapısı vardır fakat harf olarak 2 adet alır ve sonra alfabe alınır.

Keys	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	
A,B		n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
C,D		o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	n	m	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
E,F		p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	n	o	l	m	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
G,H		q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	n	o	p	k	l	m	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
I,J		r	s	t	u	v	w	x	y	z	n	o	p	q	j	k	l	m	a	b	c	d	e	f	g	h	i
K,L		s	t	u	v	w	x	y	z	n	o	p	q	r	i	j	k	l	m	a	b	c	d	e	f	g	h
M,N		t	u	v	w	x	y	z	n	o	p	q	r	s	h	i	j	k	l	m	a	b	c	d	e	f	g
O,P		u	v	w	x	y	z	n	o	p	q	r	s	t	g	h	i	j	k	l	m	a	b	c	d	e	f
Q,R		v	w	x	y	z	n	o	p	q	r	s	t	u	f	g	h	i	j	k	l	m	a	b	c	d	e
S,T		w	x	y	z	n	o	p	q	r	s	t	u	v	e	f	g	h	i	j	k	l	m	a	b	c	d
U,V		x	y	z	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	a	b	c
W,X		y	z	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	a	b
Y,Z		z	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	a

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/porta-cipher>

Ayrıca key değeri alarakta şifreleme yapılabilir.

<https://www.cachesleuth.com/portakey.html>

## Progressive Caesar Cipher

Aşamalı bir sezar şifrelemesidir.Sayısal değerler girilerek farklı bir yöntem ile şifreleme işlemi gerçekleştirilmektedir.

3 Adet sayısal parametre alabilmektedir.

Progressive Shifting 1N,2N,3N,...) N= 1

Start at 0: (0N,1N,2N,3N,...) = Click

Initial value of the shift = 1

Ayrıca ayarlamalarda yapılabilir :

Each character (/c)

Each word (/w)

Every N characters (/n), N= 3

[https://coderdojodc.com/crypto/Encryption\\_Tutorial.html](https://coderdojodc.com/crypto/Encryption_Tutorial.html)

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/progressive-caesar-cipher>

## Ragbaby Cipher

Bir adet alfabe listesi alır veya 26 letters (A-Z) ,24 letters (Original, without J and X) ,36 alphanumeric characters (A-Z0-9) değerleri bunlarla birlikte 3 değerden biri seçildiğinde key girmek gerektirir.Eğer alfabe alınacaksa “shift of the first Word” ve “shift for each letter” sayısal değerleri girilmektedir.

Metin: Merhabalar Ben Ragbaby  
Şifrelenmiş Hali : Nrbhlhjwkl Ftu Bgljl7  
Key : SECRET  
List : 36 alphanumeric characters (A-Z0-9)

Çözümleme :

[https://thescytale.com/RB\\_RagbabyDecoder.html](https://thescytale.com/RB_RagbabyDecoder.html)  
<https://www.dcode.fr/ragbaby-cipher>

## Slidefair Cipher

Bir key birde alfabe bulunur.Şifrelemeler çiftler halinde olmaktadır.Vigenereye benzerlik gösterir.

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/slidefair-cipher>

Key : SECRET Metin: Merhaba Sonuç : NFDVZCIR Alfabe :  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

## Solitaire Cipher

Solitaire kriptografik algoritması, Neal Stephenson'un isteği üzerine Bruce Schneier tarafından , saha ajanlarının elektronik cihazlara güvenmek veya suçlayıcı araçlar taşımak zorunda kalmadan güvenli bir şekilde iletişim kurmak için kullandığı Cryptonomicon adlı romanında kullanılmak üzere tasarlandı.Sıradan bir oyun kağıdı destesiyle hesaplanan manuel bir şifreleme sistemi olacak şekilde tasarlandı

Text : Merhabalar Solitaire

Card Codes : 18, 5, 49, 29, 1, 28, 45, 15, 48, 32, 23, 8, 35, 14, 16, 34, 30, 43, 6, 37, 2, 39, 22, 7, 50, 17, 25, 12, 3, 46, 4, 52, 10, 21, 26, 47, 31, 33, 11, 44, 9, 40, 24, 27, 19, 36, 38, 20, 51, 41, 13, 42

Options : The generated keystream (sequence of cards as numbers from 1 to 52)

Alfabe : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Şifrelenmiş Hali : Ejokbdtawx Pwuwjimik

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/solitaire-cipher-schneier>

## Trithemius Cipher

Ascending 0,1,2,3... ve Descending 0,1,2,3... değerleri bulunur artan ve azalan olarak ayrıca bir adet alfabe yer alır. Initial Shift + 0 Numeral değer yer almaktadır.

Metin : Trithemius Test

Ascending 0,1,2,3...

Initial Shift + 0

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Sonuç : Tskwljspcb Dpeg

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/trithemius-cipher>

<https://www.cachesleuth.com/trithemius.html>

<https://md5decrypt.net/en/Tritheme-cipher/>

## Variant Beaufort Cipher

German variant (txt-key)

Beaufort classic (key-txt)

Vigenere classic (txt+key)

Bir adet key değeri ve ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ alfabesi yer almaktadır. Beaufort Cipher'in Varyant tipinde bir şifreleme tipidir.

Şifrelenmiş bir veri : tYqta Xqnkqjv Rackbqhp

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/variant-beaufort-cipher>

<https://cryptii.com/pipes/variant-beaufort-cipher>

## Vernam Cipher (One Time Pad Vigenere)

Gilbert Sandford Vernam (3 Nisan 1890 - 7 Şubat 1960), 1914'te Worcester Politeknik Enstitüsü mezunu ve AT&T Bell Labs mühendisiydi; 1917'de katkılı çok alfabetik akış şifresini icat etti ve daha sonra otomatik bir kerelik ped şifresini birlikte icat etti .

Text: VERNAM

Key : VERNAM

Alfabe : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Şifrelenmiş Hali : QIIAAY

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/vernam-cipher>

<https://calcoolator.eu/vernam-cipher-encoder-decoder->

## Vigenere Cipher

Vigenere şifresi , düz metnin her harfinin farklı bir Sezar şifresi ile kodlandığı alfabetik metni şifreleme yöntemidir ; bu şifrenin artışı, başka bir metnin karşılık gelen harfine ( anahtar) göre belirlenir .

Text: Merhaba

Key : Key

Alfabe : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Sonuç : Wiprezk

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/vigenere-cipher>

Ayrıca Auto solve ilede yapılabilir : <https://www.guballa.de/vigenere-solver>

## Vigenere Multiplicative Cipher

Burada ise değerler genel olarak sayısal işlenmektedir.

Örnek :

Text : 12 123 12 312 312 312 312 3123

Key ( Numbers ) : 11 5 25

Sonuçlar : 132 615 300 3432 1560 7800 3432 15615

## Transposition Cipher

### ADFGVX Cipher

Kriptografide ADFGVX şifresi , Birinci Dünya Savaşı sırasında Alman İmparatorluk Ordusu tarafından kullanılan , elle uygulanan bir alan şifresiydi . Kablosuz telgraf kullanarak gizlice mesaj iletmek için kullanıldı . ADFGVX aslında ilk kez 1 Mart 1918'de Alman Batı Cephesi'nde kullanılan ADFGX adlı eski bir şifrenin uzantısıydı . ADFGVX, 1 Haziran 1918'den itibaren hem Batı Cephesinde hem de Doğu Cephesinde uygulandı .

\	A	D	F	G	V	X
A	A	B	C	D	E	F
D	G	H	I	J	K	L
F	M	N	O	P	Q	R
G	S	T	U	V	W	X
V	Y	Z	0	1	2	3
X	4	5	6	7	8	9

↓ 6 × 6 RESIZE  
CLEAR

L ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789

ADFGVX Şeklinde bir Kare blokları 6x6 ve alfabe göre şekillenmektedir.

Alfabeler örnek :

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-J)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-V)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-W)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-Q)  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-Z)

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/adfgvx-cipher>

<https://www.cachesleuth.com/adfgvx.html>

## ADFGX Cipher

ADFGVX şifresine benzerdir sadece 5x5 kare bloklar yer alır. Permutasyon ayarlamaları diğerinde olduğu gibi bunda da bulunmaktadır.

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/adfgx-cipher>

5 x 5 RESIZE

CLEAR

ADFGVX

★ KEYWORD (OR -> COLUMN ORDER) FOR PERMUTATION

KEY → (2,1,3) ⇔ (2,1,3)<sup>-1</sup>

## AMSCO Cipher

Şifreyi oluşturmak için bloğun genişliğini belirleyen bir anahtar seçilir ve ardından anahtarın altındaki bloğa yatay olarak düz metin yazılır. Hem satırlar hem de sütunlar her zaman digraflar ve tek harfler arasında değişir, ardından her sütun şifreyi oluşturmak için dikey olarak okunur. Sütunların okunma sırası anahtar kelimenin sayısal sırasına göre belirlenir.

2 Değer vardır options olarak

Split [2,1] : Bigram ve ardından unigram ile başlar

Split [1,2] : Unigram ve ardından bigram ile başlar

Diğer Harflerin Kesme Sırası ( Other letters cut sequence (repeated and alternated) ) : 2,3

Hepsi optional bir yapıdadır.

Permutasyon Key'i bulunmaktadır (1,3,2) ⇔ (1,3,2)<sup>-1</sup> : Key

Şifreleme :

Text : Test Message

Split [1,2] (starts with Unigram then Bigram)

Key : Deneme - (1,2,4,6,5,3) ⇔ (1,2,6,3,5,4)<sup>-1</sup>

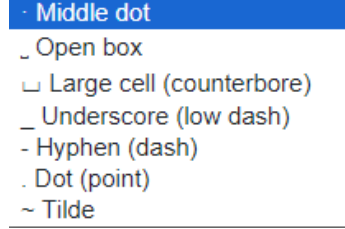
Result : TGEESSATSME

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/amsc0-cipher>

## Caesar Box Cipher

Sezar şifreleme tekniğinin farklı versiyonudur.Şifrelenmiş bir kutu, bir dikdörtgen (veya bir kare) veya en azından bir boyut kullanır.



Ayrıca Karakterler yer almaktadır.

Optional’de “Keep punctuation and spaces” değeri tercih meselesidir.

Örnek Şifreleme :

Metin : Merhabalar Ben Sezar

Box/Square/Rectangle Dimensions : Widht veya Height ikisinden biri

Widht : 7

Sonuç : MLEEAZRRAHBRAE□BN□AS□

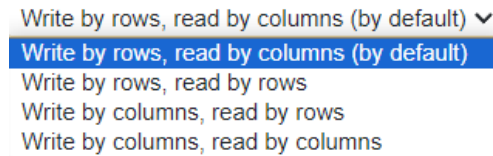
Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/caesar-box-cipher>

## Columnar Transposition Cipher

Bir aktarma şifresi (aynı zamanda permütasyon şifresi olarak da bilinir) , karakterlerin kendisini değiştirmeden karakterlerin konumlarını ( aktarma ) karıştıran bir şifreleme yöntemidir.

Bir Key Değeri olur buna göre permütasyon ayarlanır.



Ayrıca 4 adet Mod seçeneği vardır Okuma – Yazma olarak Sütun-Satır olarak ayarlanabilir.

Örnek :

Metin : CrackerTest1923

Key : PERMUTEST (2,7,4,1,3,8,6,9,5)⇔(4,1,5,3,9,7,2,6,8)-1

Optional : Write by rows, read by columns

Result : RTRC9CSA1TE3EK2

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/columnar-transposition-cipher>

<https://crypto.interactive-maths.com/columnar-transposition-cipher.html>



## Double Transposition Cipher

İki adet permütasyon key bölümü ve her birinde Columns / Lines seçenekleri yer almaktadır.

Örnek :

Metin : Merhabalar Ben Kripto

Permutasyon Key 1 : TEST (2,3,1,4) $\Leftrightarrow$ (3,1,2,4)-1 ( Columns )

Permutasyon Key 2 : 1923 (1,3,4,2) $\Leftrightarrow$ (1,4,2,3)-1 ( Lines )

Result : EBRKTMAANPHLEIRABRO

Çözümleme

<https://www.dcode.fr/double-transposition-cipher>

## Rail Fence (Zig-Zag) Cipher

Rail Fence ( Demiryolu Çit ) şifresi ( zikzak şifresi olarak da bilinir ) klasik bir transposition şifresi türüdür . Adını, yatay raylarla inşa edilmiş bir çite benzetilerek şifrelemenin gerçekleştirilme şeklinden almaktadır.

```
W . . . E . . . C . . . R . . . U . . . O . . .  
. E . R . D . S . O . E . E . R . N . T . N . E  
.. A . . . I . . . V . . . D . . . A . . . C .
```

WECRUO ERDSOEERNTNE AIVDAC

Örnek :

**RAIL-FENCE ENCODER**

★ RAIL-FENCE PLAIN TEXT ?

Tofas 100 Mbps Hıza Sahiptir

★ KEEP PUNCTUATION AND SPACES ☐

★ CHARACTER FOR SPACES

★ KEY/NUMBER NUMBER OF ROWS/LEVELS (HEIGHT)

★ START ☐ FROM TOP (LEFT)

☒ FROM BOTTOM (LEFT)

☐ NO INITIAL OFFSET (RECOMMENDED)

☒ USE AN OFFSET OF N CHARACTERS, N=

► ENCRYPT

START olarak başlangıca dair bir değer belirtilir.

Ayrıca OFFSET olarak N = Numeral bir değer girilir.

	O		1		B		I		A		...
T	F	S	O	M	P	H	Z	S	H		...
		A		O		S		A		I	...
O1BIATTFSOMPHZSHPIA0SAIR											

Şifrelenmiş bir Rail Fence değeridir.

Çözümleme :

<https://www.boxentriq.com/code-breaking/rail-fence-cipher>

<https://www.dcode.fr/rail-fence-cipher>

## Redefence Cipher

Rail Fence yakınlığı ile bilinir benzer özelliklere sahiptir.

Dept,Offset ve Order gibi değerler belirir bunlarla bir şekil verilmektedir.

Örnek :

Text : “Merhabalar Ben Redefence”

Depth : 5

Offset : 0

Order : 2 1 4 3 5

Alfabe : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Sonuç : elrdfMaehb eRn eraBeeanc

Örnek bir görsel ;

Plaintext:

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

↓

Encrypted text:

hkr xuety oTbjr dqi wfpoe aeco omv hzgu nsl.

Rendering:

T        b        j        r        d  
h    k r    x u    e t    y o  
e   c   o   o m v   h z   g  
q i   w f   p o   e a  
u       n       s       l

Çözümleme :

<https://www.cryptool.org/en/cto/redefence>

<https://www.dcode.fr/redefence-cipher>

Ayrıca KEY değeri ilede şifreleme ve çözümleme yapılmaktadır.

## Route Cipher

Buradaki fikir, harfleri normal yazı gibi soldan sağa ve yukarıdan aşağıya yazmak değil, daha ziyade bir ızgaradaki yılan gibi veya zig zag gibi önceden tanımlanmış bir yolu takip etmektir .

Yön değerleri bulunmaktadır

★ WRITING DIRECTION	<input type="radio"/>		HORIZONTAL LINES FROM TOP-LEFT
	<input checked="" type="radio"/>		VERTICAL LINES FROM TOP-LEFT
★ READING DIRECTION	<input type="radio"/>		HORIZONTAL ROUTE FROM TOP-LEFT
	<input type="radio"/>		HORIZONTAL LINES FROM TOP-LEFT
	<input type="radio"/>		VERTICAL ROUTE FROM TOP-LEFT
	<input type="radio"/>		VERTICAL LINES FROM TOP-LEFT
	<input type="radio"/>		HORIZONTAL ROUTE FROM TOP-RIGHT
	<input type="radio"/>		HORIZONTAL LINES FROM TOP-RIGHT
	<input type="radio"/>		VERTICAL ROUTE FROM TOP-RIGHT
	<input type="radio"/>		VERTICAL LINES FROM TOP-RIGHT
	<input type="radio"/>		HORIZONTAL ROUTE FROM BOTTOM-RIGHT
	<input checked="" type="radio"/>		HORIZONTAL LINES FROM BOTTOM-RIGHT
	<input type="radio"/>		VERTICAL ROUTE FROM BOTTOM-RIGHT
	<input type="radio"/>		VERTICAL LINES FROM BOTTOM-RIGHT
	<input type="radio"/>		HORIZONTAL ROUTE FROM BOTTOM-LEFT
	<input type="radio"/>		HORIZONTAL LINES FROM BOTTOM-LEFT
	<input type="radio"/>		VERTICAL ROUTE FROM BOTTOM-LEFT
	<input type="radio"/>		VERTICAL LINES FROM BOTTOM-LEFT

Route width (horizontal size) : Yatay – Rota genişliği bulunmaktadır.Burada sayısal bir değer girilmektedir.

Ayrıca Boşluk karakteri için Dot,Underscore gibi özel karakterler düzenlemesinde yer alabilir.

Örnek :

Text : RouteCipherTR

Horizontal Lines from bottom-left ( Reading Direction )

Vertical Lines from top-left ( Writing Direction )

Route width : 2

Special Chars : Tilde

Result : I~CRETTRUEOHRP

## Route Transposition Tool

asfcslhfanfgj6{asXuh}

Text length: 21 (suggested column lengths: 7)

Transposition Type

Horizontal (right to left) ▼

Column Length

3

## Result

f s a  
l s c  
a f h  
g f n  
{ 6 j  
X s a  
} h u

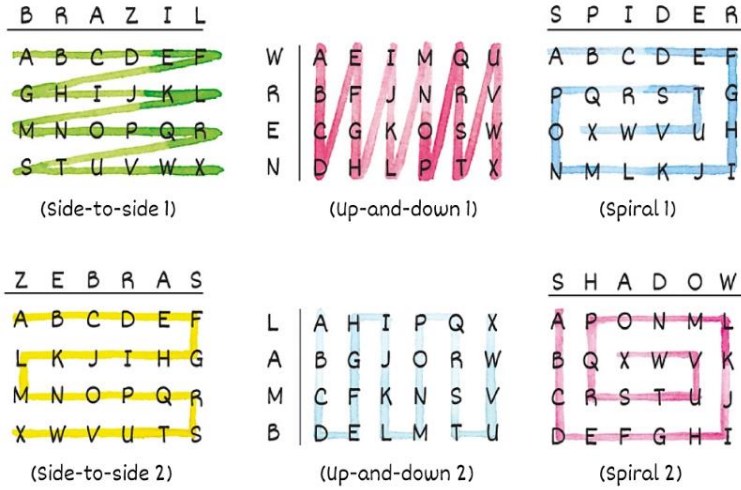
Sadece Column 3 R-L Horizontal ile yapılan bir çözümleme işlemi.

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/route-cipher>

<https://www.boxentriq.com/code-breaking/route-transposition>

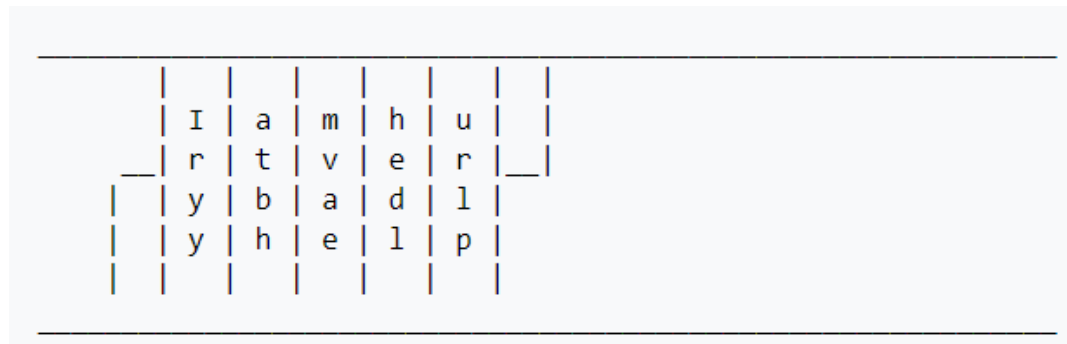
<https://www.cachesleuth.com/routetransposition.html>



Farklı tipte bir Route Cipher

### Scytale Cipher

Bir silindirden oluşan, bir aktarım(Transposition) şifresi gerçekleştirmek için kullanılan bir araçtır . etrafına sarılmış, üzerinde bir mesaj yazan bir parşömen şeridi. Antik Yunanlıların ve özellikle Spartalıların bu şifreyi iletişim kurmak için kullandıkları söyleniyor. askeri kampanyalar. Alıcı , mesajı okumak için parşömenle aynı çapta bir çubuk kullanır.



I am hurt very badly help

Örnek :

“Merhaba Ben SCYTALE 1923”

Number of letters per turn of band : 3 ( Ayrıca “Number of turns of the band” optional yapılabilirdi )

Şifrelenmiş hali :

MBAEELRNEHS1AC9BY2AT3

MBA  
E E L  
R NE  
H S1  
A C9  
B Y2  
A T3

Böyle daha iyi bir açıklayıcı oldu sanırım .

Çözümleme :

<https://www.cachesleuth.com/scytale.html>

<https://dencode.com/cipher/scytale>

<https://www.dcode.fr/scytale-cipher>

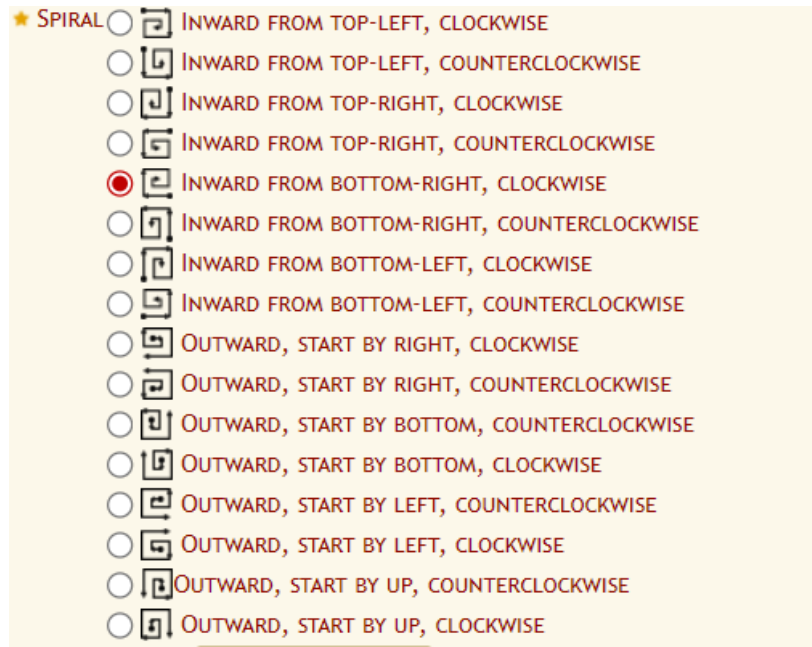
### Spiral Cipher

Route cipher ile benzer özelliklere sahiptir.

Keep değerleri : spaces and punctuation & letters only

Spiral tipleri bulunmaktadır.

Örnek :



Şifrelenmiş metin : ar·Tul··ra··kb·eyiahreM

Merhabalar Türkiye : Read in Lines ile şifrelenmiştir yukarıda ki spiral kullanılarak.

## Cardan Grille

1550 yılında, Fransızca'da Jérôme Cardan olarak bilinen Girolamo Cardano (1501–1576) , gizli mesajları yazmak için basit bir ızgara önerdi. Mesajlarının tamamının şifre gibi görünmemesi için mesajlarını sıradan bir mektubun içine gizlemeyi amaçlıyordu.

Örnek şifreleme :

Text :

Masked : e

Pattern : denemebirpasswordrastgelebbb

Şifrelenmiş Hali : CCVMKAERHRJHAALBALFHZAORYBEYCMNXOCARKCADUPAN

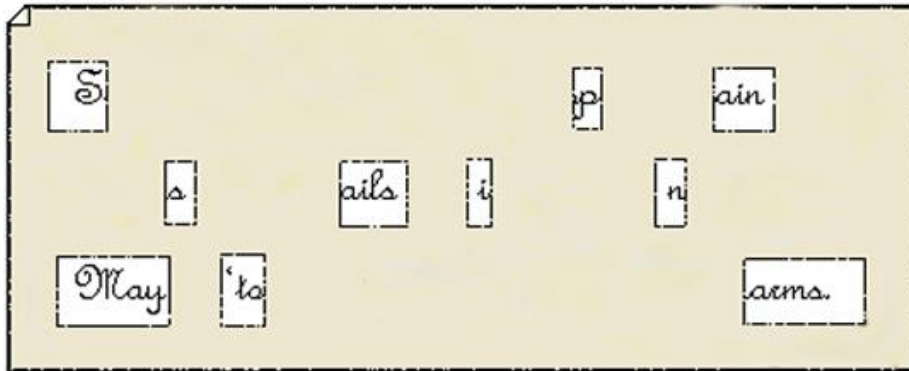
Random yapıldığında ise sonuç böyle olabilir ;

Text : SGYMETRYWHABNYASLARVBBENCALWRDJA EYNVLW

Mask : XXX\_ X\_XX\_ XX\_ X\_ X\_ X\_ XX\_ X\_XX\_ XXX

Çözümleme : <https://www.dcode.fr/cardan-grille>

*Sir John regards you well and spekes again that  
all as rightly 'nails him is yours now and ever.  
May he 'tore for past d'lays with many charms.*



Şifreleyici, ızgarayı bir kağıdın üzerine yerleştirir ve mesajını dikdörtgen açıklıklara yazar; bu açıklıklardan bazıları tek bir harfe, bir heceye veya tam bir kelimeye izin verebilir. Daha sonra ızgara kaldırılarak parçalar doldurularak gerçek mesajı gizleyen bir not veya mektup oluşturulur. Cardano, gizli kelimeleri gösterebilecek düzensizlikleri düzeltmek için metnin üç kez taslağının hazırlanmasını önerdi.

## Ubchi Cipher

Permutasyon bir key değeri olur bu string ifade ile verilmektedir. Ayrıca Harf verilmektedir çözümleme yapılırken ise harf kadar sayı girilmektedir.

Metin : Merhabalar Ben Sifreleme

Key : SECRET

Letters : ABCDEF

Result : IAEEEAEBDBERAAMBMEFRSRLCLHNB

Çözümlemesi :

Cipher : IAEEEAEBDBERAAMBMEFRSRLCLHNB

Remove : 6

Result : MERHABALARBENSIFRELEME

## Substitution Cipher

### Homophonic Substitution Cipher

## Homophonic Cipher

Sayısal bazı değerler ile yapılan şifreleme yöntemidir. Sonuç sayısal bir değer oluşturur.

★ ALPHABET		
	Letter	Replacement(s)
16	P	26,44
17	Q	25
18	R	24,49
19	S	10,30,45,99
20	T	06,96,55
21	U	16,94
22	V	23
23	W	13
24	X	11
25	Y	08
26	Z	04
27	...	...

Bir alfabe listesi ve Replacements yer alır.

Text: Merhabalar

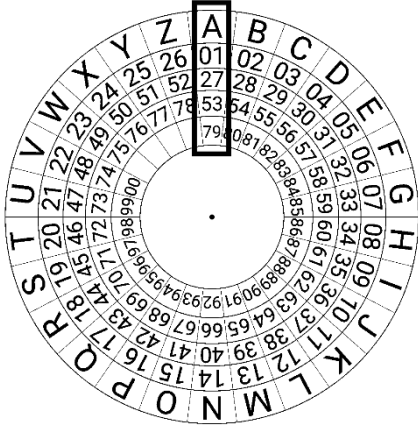
Sonuç : 9364914271531073124

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/homophonic-cipher>

## Mexican Army Cipher Wheel

4 Disk pozisyonları vardır. Harfler sayısal değerlerle ilişki kurmaktadır. buna göre bir şifreleme yöntemi geliştirilmiştir.



Örnek Bir Şifreleme :

★ MEXICAN ARMY WHEEL PLAIN TEXT (?)

Merhabalar

★ WHEEL 1 POSITION 01 (A) ▼

★ WHEEL 2 POSITION 27 (A) ▼

★ WHEEL 3 POSITION 53 (A) ▼

★ WHEEL 4 POSITION 79 (A) ▼

► ENCRYPT

Sonuç : 39054408535401122718 sayısal bir değere bürünür.

Çözümleme : <https://www.dcode.fr/mexican-army-cipher-wheel>

## Modulo Cipher

Modüler aritmetik ile yapılan bir şifreleme yöntemidir.

Modulo N değeri ve Her sayıda ki rakam sayısı belirtilir.

Örnek :

Text : Merhabalar

Modulo N =20

Number of digits in each number : 9 ( En fazla 9 )

Result : 930166173 145431865 941365078 991982428 114477241 285837582 687164281 281653212  
529347701 419968058



### Substitution

## ASCII Shift

ASCII Shift Cipher tekniği genel olarak farklı tiplerde görülebilir.Karmaşık karakterler veya Hexadecimal,Decimal,Octal veri olabilir.Sayısal bir değer ile shift işlemi yapılabilmektedir.

Text : Merhaba Ben CIPHER

Shift : 64

Result : ( ASCII ) : %2(!"!'?%.`?)0(%2

HEX : 0D 25 32 28 21 22 21 60 02 25 2E 60 03 29 30 28 25 32

1-127 arası bir shift işlemi gerçekleşebilir.

## Control characters encoding

Karakter kodlama şifrelemesidir.Sayısal değerler girilerek bunların şifrenmesi gerçekleşir. Unicode semboller ile veya daaha farklı bir teknik ile gerçekleştirilebilir.

Örnek :

Merhabalar > 77 101 114 104 97 98 97 108 97 114

Şifrelenecek veri : 77 101 114 104 97 98 97 108 97 114

Options : The associated Unicode Symbol ( $^{\text{N}}_{\text{U}}, \dots, ^{\text{D}}_{\text{T}}$ )

Result :  $D_3 E_B E_Q A_K C_N F_F$  veya

Sort Name olarak yapılır ise result : DC3 ETB ENQACK CAN FF

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/ascii-control-characters>

## Alt Codes

## Çeşitli emoji karakterleriyle yapılan şifrelemeler

### Örnek

Text : Merhabalar

Result : ♣♠↕♠😊😄😊♀😊↕

Çözümleme : <https://www.dcode.fr/alt-codes-converter>

## Affine Cipher

Bir alfabedeki her harfin sayısal eşdeğeriyle eşleştirildiği, basit bir matematiksel işlem kullanılarak şifrelendiği ve tekrar bir harfe dönüştürüldüğü bir tür monoalfabetik ikame şifresidir .

3 Adet seçenekte bulunmaktadır ;

Bu katsayı için afin kod çözme/desüstitüsyon tablosu

Bu katsayı için afin kodlama/ikame tablosu

### Afin katsayıları modüler ters

- ☐ DISPLAY AFFINE DECODING/DESUBSTITUTION TABLE FOR THESE COEF.
- ☐ DISPLAY AFFINE CODING/SUBSTITUTION TABLE FOR THESE COEF.
- ☐ DISPLAY AFFINE COEFFICIENTS BY MODULAR INVERSE

Bunlar Calculate işlemleri için sadece geçerlidir.

A ve B Kat sayısı seçimi yapılır. Bir adette alfabe dizesi vardır.

Örnek :

Metin : Merhabalar 1923

A : 3 B : 1

Sonuç :  $f(x)=3x+1$  : Lnawbebiba 1923

Çözümleme :

<https://cryptii.com/pipes/affine-cipher>

<https://www.dcode.fr/affine-cipher>

## Atbash Cipher

Atbash şifresi, alfabeyi (veya abjad , hece , vb.) alıp bunu tersine eşleyerek oluşturulan özel bir tek alfabeli şifre türüdür , böylece ilk harf son harf olur, ikinci harf sondan ikinci harf olur.

Merhabalar metni “ Nviszyzozi “ olarak çevrilmiştir.

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/atbash-cipher>

	Aleph	Bet	Gimel	Daleth	Heh	Vav	Zayin	Het	Tet	Yodh	Kaph	Lamed	Mem	Nun	Samech	Ayin	Peh	Tzady	Koof	Reish	Shin	Taw
Plain	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ	ק	ר	ש	ת
	Taw	Shin	Reish	Koof	Tzady	Peh	Ayin	Samech	Nun	Mem	Lamed	Kaph	Yodh	Tet	Het	Zayin	Vav	Heh	Daleth	Gimel	Bet	Aleph
Cipher	ת	ש	ר	ק	צ	פ	ע	ס	נ	מ	ל	כ	י	ט	ח	ז	ו	ה	ד	ג	ב	א

Modern İbrani alfabesinin Atbash şifrelemesi

## Bacon Cipher

Bacon şifresi veya Bacon şifresi , 1605'te Francis Bacon tarafından geliştirilen bir steganografik mesaj kodlama yöntemidir.Bir mesaj, içeriğinden ziyade metnin sunumunda gizlenir. Bacon şifresi hem ikame şifresi (düz kodda) hem de gizleme şifresi (iki yazı tipini kullanarak) olarak kategorize edilir .

24 letters, I=J and U=V – 24 Harften oluşur ve ayarlamaları mevcuttur.

Letter 1 ve Letter 2 olmak üzere 2 harf değeri girilmektedir.

Örnek:

Metin : Merhaba Cipher

Letter 1 : C

Letter 2 : T

Options : 24 letters, I=J and U=V

Result : CTCTT CCTCC TCCCC CCTTT CCCCC CCCCT CCCCC CCCTC CTCCC CTTTC  
CCTTT CCTCC TCCC

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/bacon-cipher>

<https://mothereff.in/bacon>

A – B Tablosu

Letter	Code	Binary	Letter	Code	Binary
A	aaaaa	00000	N	abbba	01100
B	aaaab	00001	O	abbab	01101
C	aaaba	00010	P	abbbb	01110
D	aaabb	00011	Q	abbbb	01111
E	aabaa	00100	R	baaaa	10000
F	aabab	00101	S	baaab	10001
G	aabba	00110	T	baaba	10010
H	aabbb	00111	U, V	baabb	10011
I, J	abaaa	01000	W	babaa	10100
K	abaab	01001	X	babab	10101
L	ababa	01010	Y	babba	10110
M	ababb	01011	Z	babbb	10111

Letter	Code	Binary	Letter	Code	Binary
A	aaaaa	00000	N	abbab	01101
B	aaaab	00001	O	abbba	01110
C	aaaba	00010	P	abbbb	01111
D	aaabb	00011	Q	baaaa	10000
E	aabaa	00100	R	baaab	10001
F	aabab	00101	S	baaba	10010
G	aabba	00110	T	baabb	10011
H	aabbb	00111	U	babaa	10100
I	abaaa	01000	V	babab	10101
J	abaab	01001	W	babba	10110
K	ababa	01010	X	babbb	10111
L	ababb	01011	Y	bbaaa	11000
M	abbaa	01100	Z	bbaab	11001

I,J,V ve

U harflerinin kendine göre düzenlerinden dolayı farklılık olabilir.

### Bazeries Cipher

Bu şifre iki adet 5x5 kare ızgara kullanır; biri düz bir alfabeyle, diğeri ise bir sayıdan oluşan anahtarlı bir alfabeyle doldurulmuştur. Düz metin harfler birinci ızgarada yer alır ve ikinci ızgarada aynı konumda bulunan harf şifre olarak kullanılır.

Numeric Key değeri girilir ve 2 kare bloklar ile yapılabilir .

“Merhabalar” metninin şifre hali ;

5x5 Bloklar halinde yapılan şifreleme

★ NUMERIC KEY 1,2,3

★ GRID 1

	1	2	3	4	5
1	A	F	L	Q	V
2	B	G	M	R	W
3	C	H	N	S	X
4	D	I	O	T	Y
5	E	K	P	U	Z

L AFLQVBGMRWCHNSXDIOTYEKPUZ

★ GRID 2

	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I	K
3	L	M	N	O	P
4	Q	R	S	T	U
5	V	W	X	Y	Z

L ABCDEFGHIKLMNOPQRSTUVWXYZ

Sonuç : HIVFAMAACI

Tablo Düzeni

AFLQV	ABCDE
BGMRW	FGHIK
CHNSX	LMNOP
DIOTY	QRSTU
EKPUZ	VWXYZ

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/bazeries-cipher>

## Binary to Characters (Shapes)

Binary kodlarının şifreleme tekniğidir.

Merhaba Cipher : 01001101 01100101 01110010 01101000 01100001 01100010 01100001 00100000  
01000011 01101001 01110000 01101000 01100101 01110010

Şifrelenecek Veri : 01001101 01100101 01110010 01101000 01100001 01100010 01100001 00100000  
01000011 01101001 01110000 01101000 01100101 01110010

Result :

dOqPIIdodo1o\\I8po//0IoOOd1000%||ood0qIo80I810oO0818oqIdbIOdo/\\oOO8//%8O\\81%11boI0

## Book Cipher

Kıtap şifresi, bir mesajın düz metnindeki her kelimenin veya harfın, onu başka bir metinde konumlandıran bir kodla ( anahtar) değiştirildiği bir şifredir .

Şifrelenecek Veri : Merhaba Cipher

Metin :

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to using 'Content here, content here', making it look like readable English. Many desktop publishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their default model text, and a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in their infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accident, sometimes on purpose

Şifrelenmiş Hali : 36, 5, 9, 50, 98, 13, 3, 47, 2, 59, 91, 92, 9

Çözümlemesi ise Metin ve Şifrelenmiş hali bulunan sayılar ile yapılmaktadır.

Çözümlemesi : <https://www.dcode.fr/book-cipher>

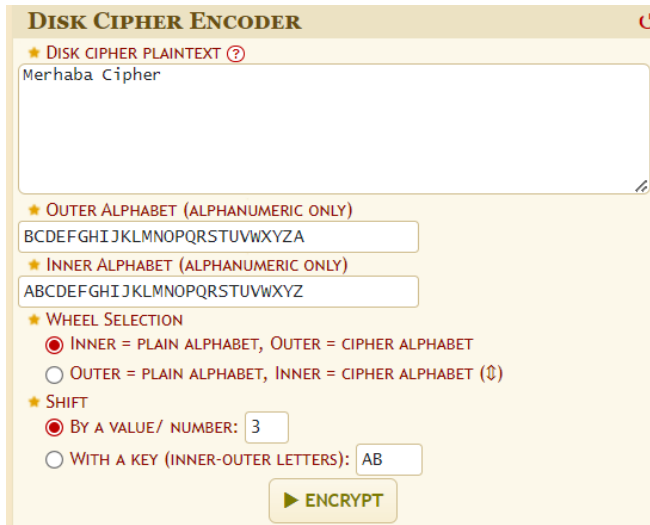
## Ceaser Cipher

Harflerin belirli bir düzene göre ötelenmesi ile yapılan sezar şifrelemesidir.Brute force ilede rahatça kırılabilir.

Tarihin ilk kriptolojik fikirleri İngilizce'de transposition and substitution cipher adını taşır. Yani yer değiştirme ve harf değiştirme şifrelemesi. Bu yöntemlerden ilki bir yazıdaki harflerin yerlerini değiştirerek, ikincisi ise harfleri başka harflerle değiştirerek elde edilir. Bu şifrelemeyi kullanan belki de en ünlü teknik Sezar Şifresi'dir: Bu şifrede, her harf o harften birkaç sonraki harf kullanılarak yazılır. Örneğin, 3 harf atlamalı Sezar Şifresi'nde "deneme" yerine "ghqhph" yazılır.

## Disk Cipher

Alberti Cipher'a benzer bir yapıdadır.



Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/cipher-disk>

## Consonants/Vowels Rank Cipher

Sesli harf , ses yolunda herhangi bir daralma olmaksızın telaffuz edilen heceli bir konuşma sesidir .

3 Modu bulunmaktadır.

Vowels and consonants (A=V1, B=C1, C=C2, ...)

Only Consonants (B=1, C=2, ..., Z=20)

Only Vowels (A=1, E=2, ..., Y=6)

Şifrelenmiş örnek veri : C10V2C14C6V1C1V1C2V3C12C6V2C14 ( Merhaba Cipher )

### D3 Code

Verilen stringi sayılar ile ve araya özel karakter koyularak yapılan şifrelemedir.  
4 Modu vardır :

D=3, E=4, F=5, ..., Z=25, A=26, B=1  
D=3, E=4, F=5, ..., Z=25, A=0, B=1  
D=3, E=2, F=1, G=26, H=25, ..., Z=7, A=6  
D=3, E=2, F=1, G=0, H=-1, ..., Z=-19, A=6

Metin : Merhabalar 1923

Varyant : D=3, E=2, F=1, G=26, H=25, ..., Z=7, A=6

Şifrelenmiş Veri : 20+2+15+25+6+5+6+21+6+15+ +1+9+2+3

### DTMF Frequencies

Dual-tone multi-frequency signaling (DTMF), telefon ekipmanı ile diğer iletişim cihazları ve anahtarlama merkezleri arasındaki telefon hatları üzerinden ses frekansı bandını kullanan bir telekomünikasyon sinyalizasyon sistemidir.

0123456789'un şifrelemesidir aşağıda ki gibidir.

1336-941 1209-697 1336-697 1477-697 1209-770 1336-770 1477-770 1209-852 1336-852 1477-852

### Dice Numbers

Zar emojileri ile yapılan şifreleme

🎲 6  
🎲 5  
🎲 4  
🎲 3  
🎲 2  
🎲 1

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/dice-numbers>

### Enigma Cipher

Enigma makinesi, ticari, diplomatik ve askeri iletişimi korumak için 20. yüzyılın başlarından ortalarına kadar geliştirilen ve kullanılan bir şifreleme cihazıdır. İkinci Dünya Savaşı sırasında Nazi Almanyası tarafından Alman ordusunun tüm kollarında yaygın olarak kullanıldı . Enigma makinesi o kadar güvenli kabul ediliyordu ki, en gizli mesajları şifrelemek için kullanılıyordu

Modelleri

Enigma I  
Enigma I "Norenigma"  
Enigma I "Sondermaschine"  
Enigma M3  
Enigma M4 "Shark"  
Enigma D/K  
Enigma T "Tirpitz"

Swiss-K  
Railway Enigma "Rocket I"  
Zählwerk Enigma A-865  
Abwehr Enigma G-111  
Abwehr Enigma G-312  
Abwehr Enigma G-260

UKW C ve B olmak üzere 2 adet reflektör bulunmaktadır.

<p>ROTOR 1</p> <p>VI      ▼</p>	<p>POSITION</p> <p>–   1   A   +</p>	<p>RING</p> <p>–   1   A   +</p>	<p>Rotor 1,2,3 olmak üzere ayarları bulunmaktadır.Buralarda harf ve sayısal değerlerle ayarlamalar yapılmaktadır.</p> <p>Makine Tipleri :</p> <p>Wehrmacht/Luftwaffe 3 rotors</p> <p>Kriegsmarine 3 rotors</p> <p>Kriegsmarine 4 rotors</p>
<p>ROTOR 2</p> <p>I      ▼</p>	<p>POSITION</p> <p>–   17   Q   +</p>	<p>RING</p> <p>–   1   A   +</p>	
<p>ROTOR 3</p> <p>III      ▼</p>	<p>POSITION</p> <p>–   19   S   +</p>	<p>RING</p> <p>–   3   C   +</p>	

Plugboard ayarlamaları mevcuttur bunlar harf şeklindedey olabilir farklı ayarlardada olabilir.

### Örnek Plugboard ;

A-B, R-U  
bq cr di ej kw mt os px uz gh

Çözümlmeler :

<https://www.101computing.net/enigma-machine-emulator/>  
<https://www.dcode.fr/enigma-machine-cipher>  
<https://cryptii.com/pipes/enigma-machine>

## Fractionated Morse

Farklı bir mors kodlaması içermektedir.

Mors alfabesiyle kodlanması vardır.String olarakta ifade yer alabilir.

Test Merhaba  
PSHZPTGATVCF  
-|.|...|-||-|.|-|. ....|.-|-...|.-|

Aralarında | çizgi yer alır.

## Braille Cipher

Gardner -Salinas braille kodları, görme engelli kişilerin dokunsal okuması için braille hücrelerini kullanarak matematiksel ve bilimsel gösterimi doğrusal olarak kodlamaya yönelik bir yöntemdir . Gardner-Salinas braille'in en yaygın biçimi, genellikle GS8 olarak adlandırılan 8 hücreli türdür . Ayrıca GS6 adı verilen karşılık gelen 6 hücreli bir form da vardır

abcdefgh{\}

## Hodor Language

Hodor kelimeleri ile yapılan şifreleme türüdür.

Merhaba Bu Tuhaf Cipher

Result : HODOR Hodor!? hodor? rhodor. ("HODOR... hodor? rhHODOR Hodor! HODOR HODOR-hodor!? Hodor- hodor!? hHODOR HODOR! Hodor... Hodor? HODOR. hhodor? r")

Decrpyt : alert("Merhaba Bu Tuhaf Cipher")

Javascript olarak sonuç vermektedir.

## Javascript KeyCodes

Javascript KeyCodes verilen metni numeral değerlere çevirmektedir.

Alert metni = 65 76 69 82 84 numaralarını almaktadır.Ascii Tabloda Decimaldır.

## K6 Codes

Çeşitli varyantlarla ve özel karakterler arrayi sokularak yapılan garip bir şifreleme türü.

K=6, L=7, M=8, ..., Z=21, A=22, B=23, ..., E=26, F=1, G=2, ..., J=5

K=6, L=7, M=8, ..., Z=21, A=-4, B=-3, ..., E=0, F=1, G=2, ..., J=5

K=6, L=5, M=4, ..., P=1, Q=26, R=25, ..., Z=17, A=16, B=15, ..., J=7

K=6, L=5, M=4, ..., P=1, Q=0, R=-1, ..., Z=-9, A=16, B=15, ..., J=7

Örnek

Text : abcdefgh{abc}

Varyant : K=6, L=5, M=4, ..., P=1, Q=26, R=25, ..., Z=17, A=16, B=15, ..., J=7

Result : 16+15+14+13+12+11+10+9+{+16+15+14+}

Varyant : K=6, L=7, M=8, ..., Z=21, A=22, B=23, ..., E=26, F=1, G=2, ..., J=5

Result : 22+23+24+25+26+1+2+3+{+22+23+24+}

Varyant : K=6, L=5, M=4, ..., P=1, Q=0, R=-1, ..., Z=-9, A=16, B=15, ..., J=7

Result : 16+15+14+13+12+11+10+9+{+16+15+14+}

Arada ki karakterler değişkenlik göstermektedir.

Bunun bide K7 versiyonu vardır oda buna benzerdir pek değişiklik yoktur.

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/k7-code>

<https://www.dcode.fr/k6-code>



## Kenny Code

Kendine ait bir alfabesi vardır ilginç bir şifreleme ile karşımıza çıkmaktadır.

A	MMM	B	MMP	C	MMF	D	MPM	E	MPP	F	MPF	G	MFM
H	MFP	I	MFF	J	PMM	K	PMP	L	PMF	M	PPM	N	PPP
O	PPF	P	PFM	Q	PFP	R	PFF	S	FMM	T	FMP	U	FMF
V	FPM	W	FPP	X	FPF	Y	FFM	Z	FFP				

Text : Merhabalar{1}

Result : Ppmmpppffmfpmmmmpmmpmfmmpffl

Arada ki özel karakterler kaldırılmaktadır.

## Keyboard Coordinates

Keyboard Koordinatları ile yapılan şifreleme yöntemidir.

Text : Merhabalar

QWERTY (US) – Row 3 Column 2

Result : 58 34 35 47 42 56 42

Sonuçlar sayısal verilere dayanmaktadır.

Ayrıca Shift olarakta yöntemi bulunmaktadır. Burada ise string tipindedir.

<https://www.dcode.fr/keyboard-shift-cipher> , <https://www.dcode.fr/keyboard-coordinates>

## LSPK90CW Cipher

Özel karakterlerle yapılan şifreleme tekniğidir.

Merhabalar Ben Cipher

ELL|^<][<{AA<{\_|<|^<AAVVZ |\_|'--A\_]=[\\|/A<

Sonuçlar doğru çıkmamaktadır.Garip bir şifrelemedir.

## A1Z26 Cipher

Alfabeye göre numaralandırılmıştır.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Text : Merhaba Cipher

Result : 13;5;18;8;1;2;1;0;3;9;16;8;5;18

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/letter-number-cipher>

## Malespin Slang

Malespín , 19. yüzyılda El Salvador'da ortaya çıkan ve daha sonra Orta Amerika'nın geri kalanına yayılan bir tür İspanyolca argodur . Şu anda körelmiş durumda ve yalnızca az sayıda kelimeyle varlığını sürdürüyor.

Text : Merhaba CIPHER Adam  
Result : Parhete Comhar Edep

Çözümleme : <https://www.dcode.fr/malespin-slang>

## Mono-alphabetic Substitution

Alfabedeki harflerin 1-1 yazışmaya göre başkalarıyla değiştirildiği bir ikame şifresidir (düz bir harf her zaman aynı şifre harfine karşılık gelir). Yer değiştirmenin tek alfabeli olduğu söylenir çünkü tek bir alfabe kullanılır, bu alfabe düzensiz denir.

Text : Merhaba CIPHER  
Alfabe : QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCVBNM  
Result : Dtkiqwq Eohitk

## Multiplicative Cipher

Alfabe ve Key Number değerine göre yapılan şifreleme

Text : Merhaba CIPHER  
Alfabe : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
Key Number : 7

Gcpxaha Hcn Oebxcp  
Çözümleme : <https://www.dcode.fr/multiplicative-cipher>  
**NATO Phonetic Alphabet**

Harflerin çeşitli isimlere bürünerek oluşturulan şifreleme yöntemidir.

A	Alpha	B	Bravo
C	Charlie	D	Delta
E	Echo	F	Foxtrot
G	Golf	H	Hotel
I	India	J	Juliett
K	Kilo	L	Lima
M	Mike	N	November
O	Oscar	P	Papa
Q	Quebec	R	Romeo
S	Sierra	T	Tango
U	Uniform	V	Victor
W	Whiskey	X	X-Ray
Y	Yankee	Z	Zulu
0	Zero	1	One
2	Two	3	Three
4	Four	5	Five
6	Six	7	Seven
8	Eight	9	Nine
-	Dash	.	Stop

Merhaba  
Mike Echo Romeo Hotel Alpha Bravo Alpha

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/nato-phonetic-alphabet>

## Nak Nak DuckSpeak

Ördek şifrelemesi.

Örnek

Metin : Merhaba Cipher

Result : Nak? nak! Naknak nak? Naknaknak Nananak Naknak Nak. Naknak Nanak Naknak Nananak Naknak Nanak Nananak Nak Nak? Nanananak Naknak Naknak. Naknaknak Nak Naknak Nak. Naknak nak? Naknaknak Nananak

Coink-Couink Variant : Couink? coink! Couinkcoink coink? Couinkcoinkcoink Couincoinkcoink Couinkcoink Couink. Couinkcoink Couincoink Couinkcoink Couincoinkcoink Couinkcoink Couincoink Couincoinkcoink Couink Couink? Couincoinkcoink Couinkcoink Couinkcoink. Couinkcoinkcoink Couink Couinkcoink Couink. Couinkcoink coink? Couinkcoinkcoink Couincoinkcoink

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/nak-nak-duckspeak>

## Navajo Code

Navajo kodu , İngilizce askeri sözcükleri ve harfleri çeviren sözcükleri içeren bir sözlükten oluşur. Şifreleme, Navajo lehçesindeki bir metnin sözcüklerinin veya karakterlerinin değiştirilmesidir .

Örnek :

Metin : abcdefgh

Sonuc : BE-LA-SANA SHUSH MOASI CHINDI AH-JAH CHUO AH-TAD TSE-GAH

## Keypad Drawing

Telefon veya bilgisayarlarda kullanılan klavyeler ile alakalı şifreleme yöntemidir. Keypad olarak numeral bir şifreleme yöntemidir.

Computer : abcdefghjkl

Computer Sonuc : 14789635 147896532 98423 147862 14789523 147895 987412365 7419635 789521 147593 74123

Phone : abcdefghjkl

Phone Sonuc : \*7412369#8 \*741236589#0 32470# \*7412690 321457\*0# \*741238 3214790#9 147\*369#58 123580\* 147\*538# 147\*0#

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/numeric-keypad-draw>

## Periodic Table Cipher

Periyodik tabloya göre yapılan şifreleme türüdür.

\	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1																	2
	H																	He
2	3	4											5	6	7	8	9	10
	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
3	11	12											13	14	15	16	17	18
	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	55	56	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
	Cs	Ba	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	87	88	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
	Fr	Ra	Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og
				57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
				La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	
				89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	
				Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	

Metin : Merhaba Cipher

Result : M 68 1 A 56 6 53 15 2 R

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/atomic-number-substitution>

## Polybius Square

Polybius karesi olarak da adlandırılan Polybius şifresi , kare ızgara kullanan bir ikame şifresidir. Düz mesajın her karakterinin yerini, ızgaradaki konumunu tanımlayan birkaç koordinat alır.

Alfabeler değiştirilebilir :

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-J)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-V)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-W)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-Q)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-Z)

\	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I	K
3	L	M	N	O	P
4	Q	R	S	T	U
5	V	W	X	Y	Z

Line – Column ve Column-Line olarak ayarlanabilir.

Örnek şifreleme : Merhaba Cipher

Result : 32154223111211132435231542

5x5 Kare Bloklarda Line-Column olarak şifrelenmiştir.

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/polybius-cipher>

<https://cryptii.com/pipes/polybius-square>

## ROT5 Encoder

ROT5 şifrelemesi bir mesajdaki rakamlara uygulanır (ideal olarak rakamlardan oluşur). Bir rakamın 5 ekleyerek başka bir rakamla değiştirilmesinden oluşur.

Text : 100 120 130  
Result : 655 675 685

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/rot5-cipher>

## ROT-13 Cipher

Rot-13 (Rotation 13'ün kısaltması) , tersine çevrilebilir ve çok basit olma özelliğine sahip, tek alfabetik ikame şifresine verilen addır . 26 harften oluşan Fransız/Latin alfabesini ve 13'lük ofseti birleştiren Rot-13 , bir harfi alfabenin on üç hane aşağısında bulunan başka bir harfle değiştirir . Rot-13 kodlaması, içeriği gizlemek için popülerdir çünkü kolayca geri döndürülebilir, hatta iki kez uygulanırsa orijinal mesaj yeniden görünür.

Text : Merhaba Cipher  
Result : Zreunon Pvcure

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/rot-13-cipher>

## Rot-47 Encoder

Rot -47 , tüm görünür ASCII karakterlerini kodlamaya izin veren bir kaydırma şifresidir ( Rot13 şifresi yalnızca harfleri kodlayabilir). Rot47, 33 karakteri arasındaki ASCII tablo karakterlerinin bir alt kümesi olan 94 karakterlik bir alfabe kullanır.

Text : Merhaba Cipher  
Result : |6C9232 r:A96C

Sonuç karmaşık bir ifade içermektedir.

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/rot-47-cipher>

<https://dencode.com/cipher/rot47>

<https://codeverge.com/rot47>

## Rot-1 Cipher

Rot -1 kodu, alfabenin kaydırılmasına (aynı zamanda döndürme olarak da adlandırılır) dayalı bir ikame şifresidir. Burada alfabede bir harfin hemen ardından gelen harf değiştirilir.

Text : Merhaba Cipher  
Result : Nfsibcb Djqifs

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/rot1-cipher>

## Rot8000 Cipher

ROT8000 , her karakteri daha sonra Unicode deposunda başka bir yaklaşık 32768 konumla değiştiren tek alfabetik bir ikame yöntemi olan 0x8000 rotasyonunun kısaltmasıdır .

Text : abcdefg123a

Result : 斷簣籬籬籬籬籬籬籬籬籬

Çözümlemesi: <https://www.dcode.fr/rot8000-cipher>

Rot Cipher ile alakalı çeşitli şifreleme türleri olabilir aşağıda ki kaynaklardanda çözümlenebilir.

<https://www.dcode.fr/rot-cipher>

<https://cyberchef.io/>

## Rozier Cipher

Rozier şifresi Vigenère şifresinin bir çeşididir . Bir mesajı şifrelemek için, vigenère karesinde düz mesajın harfinin sütununu bulun, anahtarın harfini bulana kadar aşağı inin, ardından anahtarda takip eden harfi bulana kadar yatay olarak hareket edin ve son olarak Şifreli harf olan sütunun harfini okumak için yatay olarak yukarı çıkın.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
B	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A
C	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B
D	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C
E	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D
F	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E
G	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F
H	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G
I	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H
J	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I
K	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
L	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
M	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
N	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
O	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
P	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Q	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
R	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
S	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
T	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
U	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
V	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
W	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
X	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
Y	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Z	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y

Text : Merhaba Cipher

Initial Key : MCH

Result : CJWXFGQHNFMJH

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/rozier-cipher>

## Shankar Speech Defect

Shankar'ın konuşma problemi , karakterin telaffuz kusurunu ortaya çıkarmak için tasarlanmış bir alfabeyle tek alfabeli ikame şifrelemesi olarak kullanılabilir . Harflerin yazışma tablosu şu şekildedir:

XWYAZBCDQEFHGHIKLMNOPJRSTUV  
DFGHJKLMNUOPQRSTIVWXYZBACE

Text : Merhaba Cipher Adam

Result : HZNDXWX YQLDZN XAXH

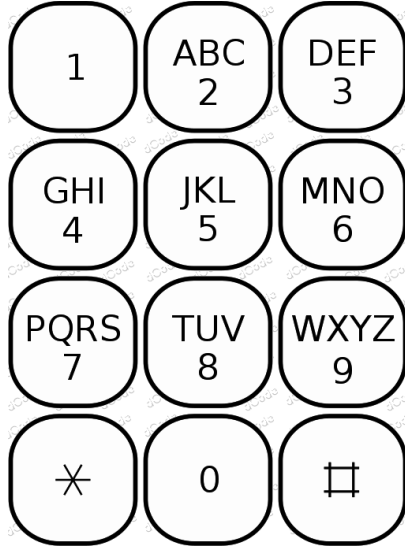
Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/shankar-speech-defect>

## T9 Cipher

T9 (9 tuşlu metin), (eski) cep telefonlarında yalnızca sayısal tuşlarla klavye/tuş takımı üzerinde metin yazmak için kullanılan, sözlüğü temel alan bir tahminli metin yöntemidir.

Sonuçlar sayısalıdır.



Text : Merhaba Adam  
Result : 637422202326

Çözümleme :  
<https://www.dcode.fr/t9-cipher>

## Tap Code

Alfabadeki 26 harften 25'ini içeren, genellikle 5x5 boyutunda bir harf ızgarası kullanır (bir harf atlanır, genellikle J,k ya da Z). Izgaradaki hücrelerin koordinatları (sıra, sütun) 1'den 5'e kadar numaralandırılır ve bu nedenle her hücrenin eşdeğer bir rakam çifti (sıra, sütun) vardır.

### Örnek Şifreleme

Text : Merhaba Tap  
Alfabe : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (-V)  
Result : ... ..  
Kullanılan Özel Karakter : . ( Nokta )

Eğer Karakter # kullanılsaydı sonuç :

### ### # ##### ##### ### ## ### # # # ## # # ##### ##### # # ##### #

Olacaktır.

Çözümlemesi : <https://www.dcode.fr/tap-cipher>

## Trilateral Cipher

Trifid şifrelemesiyle benzer özelliklere sahiptir.

Base3, Frederici, Cardan, Vigenere, Wilkins seçenekleri bulunmaktadır.

Text : Merhaba Cipher ( Frederici)  
Result : BAAABCCCAACCAABAACAAB ABABBABCAACCABCCCA  
Çözümlemesi :  
<https://www.dcode.fr/trilateral-cipher>

## Unicode Shift

Unicode deposunda her karakterin benzersiz bir tanımlayıcısı (kod noktası adı verilen bir sayı) vardır . Bu sayıya bir N değeri eklenerek, Sezar kodu gibi, karakter kaydırma yoluyla bir ikame şifresi oluşturulmasını mümkün kılabilen farklı bir karakter tanımlanır .

Text : Merhaba  
Shift : 1000  
Result : еӇӇёщӇщ

## Wabun Code

Japonca metinleri iletmek için kullanılan Mors kodunun bir çeşididir .

Text : Merhaba Cipher  
Result : -...- R-... -... .. C.- P. R

Çözümlemesi :  
<https://www.dcode.fr/wabun-code>

## Wolseley Cipher

Dengesiz alfabeyle oluşturulan bir anahtara dayanan, tersine çevrilebilir bir substitution şifresidir .

★ KEY (WORD) SECRET

★ REMOVE ☒ THE LETTER J (REPLACED BY I)

☐ THE LETTER V (REPLACED BY U)

☐ THE LETTER W (REPLACED BY V)

☐ NO LETTER (UNUSUAL VARIANT)

Text : Merhaba Adam  
Result : HYWMUQUUPUH

Çözümleme :  
<https://www.dcode.fr/wolseley-cipher>

## Polygrammic Cipher

### Bifid Cipher

Klasik kriptografide bifid şifre , Polybius karesini transpozisyonla birleştiren ve difüzyonu sağlamak için fraksiyonlamayı kullanan bir şifredir . 1901 civarında Felix Delastelle tarafından icat edildi.

\	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I	J
3	K	L	M	N	O
4	P	Q	R	S	T
5	U	W	X	Y	Z

↓ 5 × 5 RESIZE

CLEAR

L ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

★ PERIOD/BLOCKS LENGTH 5

★ COORDINATES READING MODE Row-Column (Normal mode) ▼

5x5 veya 6x6 kare bloklar ile yapılabilen bir şifreleme yöntemidir.

Text : Merhabalar  
Alfabe :  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
Result : KQCXKAKQBC

Çözümleme :  
<https://www.dcode.fr/bifid-cipher>



## Collon Cipher

Bir ızgara kullanan Collon'un şifresi Polybius'un karesine benzer , ancak koordinatları ızgaranın harfleridir.

← First letter of the row - ↓ Last letter of column
→ Last letter of the row - ↓ Last letter of the column
← First letter of the row - ↑ First letter of column
→ Last letter of the row - ↑ First letter of column
↓ Last letter of the column - → Last letter of the row
↓ Last letter of column - ← First letter of the row
↑ First letter of column - → Last letter of the row
↑ First letter of column - ← First letter of the row

Ayarlanabilir modeller.

5x5 Kare blokları kullanmaktadır.

Text : Merhaba Dostum

Model : → Last letter of the row - ↑ First letter of column

Alfabe : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Length of letter sequences : 3

Result : OETCECJEECABEEOADETTZDEAOC

## Digrafid Cipher

Digrafid şifreleme, 27 karakterli 2 ızgara (3x9 ve 9x3) kullanır.

Alfabe : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ# (#sembolü alfabeye eklenir).

\	1	2	3
1	A	B	C
2	D	E	F
3	G	H	I
4	J	K	L
5	M	N	O
6	P	Q	R
7	S	T	U
8	V	W	X
9	Y	Z	#

\	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
3	S	T	U	V	W	X	Y	Z	#

L ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ#

2 Adet Kare Blok vardır.Bunlar ızgara biçimindedir.

3x9 ve 9x3 biçimindedir.

Örnek Şifreleme :

Text : Merhaba Izgara Mangal

Result : VCNEBCSBUGCRASABNBU#X###

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/digrafid-cipher>

## Four Square Cipher

4 kareli şifreleme , adından da anlaşılacağı gibi, bir kare içine yerleştirilmiş dört kare ızgara (muhtemelen bir anahtar kelimeden oluşturulmuş) ile yapılır.

\	1	2	3	4	5
1	J	O	H	N	A
2	B	C	D	E	F
3	G	I	K	L	M
4	P	Q	R	S	T
5	U	V	W	X	Y

\	1	2	3	4	5
1	G	E	O	R	A
2	B	C	D	F	H
3	I	J	K	L	M
4	N	P	Q	S	T
5	U	V	W	X	Y

\	1	2	3	4	5
1	P	A	U	L	B
2	C	D	E	F	G
3	H	I	J	K	M
4	N	O	Q	R	S
5	T	V	W	X	Y

\	1	2	3	4	5
1	R	I	N	G	O
2	A	B	C	D	E
3	F	H	J	K	L
4	M	P	Q	S	T
5	U	V	W	X	Y

Örnek şifrelenmiş bir biçimde oluşturulmuş 4 Izgara

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/four-squares-cipher>

Ayrıca Three ve Two şifreleme tekniğinde vardır.

Çözümlemeleri :

<https://www.dcode.fr/three-squares-cipher>

<https://www.dcode.fr/two-square-cipher>

## Multi-Tap Cipher

Telefon SMS şifreleme tekniğidir. Alfabede ki harflerin sayısal olarak değerlendirilmesidir. Eski telefonlarda SMS yazmak için tuşa tıklanma sayısı da diyebiliriz.

A	2	B	22
C	222	D	3
E	33	F	333
G	4	H	44
I	444	J	5
K	55	L	555
M	6	N	66
O	666	P	7
Q	77	R	777
S	7777	T	8
U	88	V	888
W	9	X	99
Y	999	Z	9999

Text : Merhabalar Nasılsınız ?

Result : 6 33 777 44 2 22 2 555 2 777 0 66 2 7777 444 555 7777 444 66 444 9999 0 0

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/multitap-abc-cipher>

## Pollux Cipher

Pollux'un şifrelemesi, Mors alfabesini ve Mors alfabesindeki tire ve noktaları başka karakterlerle değiştiren tomogrammik aşırı şifrelemeyi kullanıyor.

CHARACTER REPLACEMENT FOR '-' (DASHES) 145BCGJNRTW  
CHARACTER REPLACEMENT FOR '.' (DOTS) 0378AEFMOPQXYZ  
CHARACTER REPLACEMENT FOR ' ' (SPACES) 269DHIKLSUV  
SHOW INTERMEDIATE MORSE CODE ☐  
▶ ENCRYPT

Text : Merhabalar

Result : RNDPSQRE28YMQ6AW2T8XA6YW2ERZXLM4VZCP

Morse : -- . .-. .... .- -... .- .-. .- .-.

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/pollux-cipher>

## Playfair Cipher

Playfair şifresi veya Playfair karesi veya Wheatstone-Playfair şifresi , manuel simetrik bir şifreleme tekniğidir ve ilk gerçek digram ikame şifresidir. Bu plan 1854'te Charles Wheatstone tarafından icat edildi, ancak kullanımını teşvik ettiği için Lord Playfair'in adını taşıyor .

PLAYFAIR CIPHER

5x5 KARE

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	X	Y	Z

5x5 KARE RESIZE

CLEAR

ABCDEFGHIJKL MNOPQRSTUVWXYZ

★ SHIFT IF SAME ROW Cell on the right →

★ SHIFT IF SAME COLUMN Cell below ↓

★ ORDER OF LETTER ELSEWHERE Same row as letter 1 first

▶ ENCRYPT

5x5 Kare Bloklar yani ızgara ile yapılan gelişmiş bir şifreleme yöntemidir.

## Morbid Encoder

Mors kodunun aşırı şifrenmesidir ve parçalama yoluyla poligramik ikame eklenir.

Text : Merhaba Ben Darkorbit

9 Harfli Anahtar : AZERTYUIO

Result : 67757129312945173231789258689251728

MERHABA BEN ...BIT								
A	E	I	O	R	T	U	Y	Z
..	./	/-	//	-.	--	/.	-/	.-
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## Character Encoding

### 32-Bit Integers

Her 32 bitlik bloğun sayı olarak yorumlanmasıyla, bir mesaj bir dizi sayı olarak kodlanabilir.

Text : Merhaba Asker

Result : 1752327501 543253089 1701540673 114

<https://www.dcode.fr/32-bit-integers>

### ASCII85 Encoder

ASCII85 şifrelemesi farklı türde ve modlarda şifreleme teknikleri vardır. Ayrıca Base85 olarakta bilinmektedir.

Örnekler ;

Text : Merhaba Cipher

Options : Original

Result : 9kA?Y@:EXf6YULQAT@

Options : Adobe

Result : <~9kA?Y@:EXf6YULQAT@~>

Options : IP6 – RFC 1924

Result : O=WUuVPat\*LuqhmWpV

Options : ZeroMQ Z85

Result : o>wuUvpAT/IUQHMwPv

Options : BTOA

Result :

xbtoa Begin

9kA?Y@:EXf6YULQAT@

xbtoa End N 14 e E 55 S 539 R 1691cc

Çözümlemesi :

<https://www.dcode.fr/ascii-85-encoding>

### Crockford base-32 Encoder

Douglas Crockford tarafından tasarlanan base-32, base-32'nin (standart RFC 3548) insan tarafından yazma ve okumayı optimize etmeye ve bir miktar kontrol eklemeye istekli bir çeşididir . Crockford base-32, 32 karakter '0123456789ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ', yani 36 alfasayısal karakter kullanır.

Text : Merhaba Cipher

Result : 9NJQ4T31C9GJ0GV9E1M6AWG

## Base 32 Cipher

ASCII tablosunun 32 karakteri aracılığıyla ikili dizelerin iletimini kolaylaştırmak amacıyla RFC 4648'de açıklanan bir kodlama standardıdır .

Text : Merhaba Cipher

Result : JVSXE2DBMJQSAQ3JOBUGK4Q=

## Base45 Cipher

45 karakterli verileri kodlamak için önerilen bir kodlama standardıdır. Faltstrom ve diğerleri tarafından önerilmiştir. Base45 kodlaması, verilerin 45 tabanına yazılmasından ve aşağıdaki sembol listesinin kullanılmasından oluşur.0123456789ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ \$%\*+-./:Bu , alfasayısal modda bir QR kodunda kullanılabilecek 45 karaktere karşılık gelir.

Text : Merhaba Cipher

Result : DZ9%KE0ECOCCMN8L9E5\$C

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/base45-encoding>

## Base58 Cipher

ikili verileri belirli bir 58 karakter kümesinden oluşan bir karakter dizisine dönüştüren bir kodlama sistemidir.aritmetikteki herhangi bir taban gibi, büyük tamsayı sayılarını kodlamak için oluşturuldu; rakamlar için semboller kullanıyor. 58 tabanında , varsayılan olarak 58 sembol şunlardır:123456789ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZabcdefghijklnopqrstuvwxy

Text : Merhaba Cipher

Options : Bitcoin BTC

Result : VTJaoCJ6tcPPzF1YNMX

Options : Flickr

Result : usizNci6TBooZf1xnmw

Options : ABC...XYZabc...xyz123456789

Result : ecTjxMTF3mYY9QAhXWg

Options : abc...xyzABC...XYZ123456789

Result : DBsJXmsf3Lxx9paGwvF

Options : Ripple XRP

Result : VTJ2oUJatcPPzErY4MX

## Base64 Encoder

Base64 , herhangi bir ikili dizeyi metinle kodlamak için 64 karakter kullanan bir bilgisayar kodudur (özellikle e-postalar için kullanılır).

Text : Merhaba Cipher

Result : TWVyaGFiYSBDbXBoZXI=

## Base62 Encoder

Base62, ikili dizelerin kodlanmasına olanak tanıyan 62 karakterden (yani tüm alfasayısal karakterler: 0-9 arasındaki rakamlar, büyük harfler AZ ve küçük harfler az) oluşan bir kodlama yöntemidir. Bu 62 tabanında kullanılan 62 sembol kullanılmaktadır.

0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Text : Merhaba Cipher

Result : 8Z6Y0PCqOGosdizesqo

## Base91 Encoder

Base91 (veya BasE91 ), base64'e bir alternatiftir ancak 91 karaktere kadar genişletilmiş bir alfabeye sahiptir: 94 yazdırılabilir ASCII karakteri (0x21'den 0x7E'ye kadar) atlanır-: kısa çizgi (0x2D),\: ters eğik çizgi (0x5C) ve': kesme işareti (0x27). Herhangi bir ikili verinin yalnızca yazdırılabilir karakterlerden oluşan bir karakter dizisine kodlanmasına (ve dolayısıyla kısa mesaj vb. yoluyla iletilmesine) olanak tanır.

Text : Merhaba Cipher

Result : ^OFKu),H\$yD6`E8jXB

## Baudot Encoder

Baudot kodu, telgraf makinesiyle iletişim kurmak için oluşturulan alfabeye verilen addır. Farklı kullanıcılara ve dillere uyum sağlamak için çeşitli varyasyonları bilinmektedir. Alfabe daha sonra ITA2 (International Telegraph Alphabet No. 2) adı altında standartlaştırıldı.

Sonuçlara Binary kodlaması olarak yer alır. 0 ve 1'ler ile sonuçlanır.

Text : Merhaba Asker

Result : 11010 00010 11100 01011 00001 01100 00001 10000 00001 10100 11001 00010 11100

Modları :

International Telegraph Alphabet 2 (ITA2)

Baudot original (French/European)

Baudot british (UK)

International Telegraph Alphabet 1 (ITA1)

CCITT-1 Internat. Telegraph & Telephone Consultative Committee

Baudot-Murray CCITT2

American Teletypewriter (US TTY)

Alphabet MTK-2 (Russian)

Merhabalar Nasılsınız	Separator (code)
	Paper tape <input checked="" type="checkbox"/>

Paper Tape sonuçlar böylede yer almaktadır.

Toplu çözüm için bir diğer kaynak ise : <https://v2.cryptii.com/text/select>

## UUEncode Encoder

Uuencode kodlaması, 65 ASCII karakteri (32'den 96'ya kadar) kullanarak herhangi bir ikili dizeyi kodlayabilir. İkili verileri Unix/Linux işletim sistemlerinde varsayılan olarak bulunan ASCII metnine dönüştürmek için kullanılan bir algoritmadır.

Text : Merhaba Asker

Sonuç : -365R:&%B82!!<VME<@``

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/uu-encoding>

## Excess-3

Excess-3 kodu ( Stibitz kodu olarak da adlandırılır ve bazen XS3 veya XS-3 kısayolu olarak da adlandırılır ) , eski işlemcilerde 10 tabanındaki bazı hesaplamaları optimize etmek için oluşturulan 4 bitlik ikili ondalık koddur. Sayısal bir şifreleme tipidir.

Text : 1923 80 30 40 50 1234456347

Result :

10	10
1923	0100110001010110
80	10110011
30	01100011
40	01110011
50	10000011
1234456347	0100010101100111011110001001011001111010
#N : 6	

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/excess-3-code>

## Z-Base32 Encoder

32 karakter kullanırbndrfg8ejkmcpqxot1uwisza345h769yani. Diğerleriyle karıştırılabilecek 4 karakter hariç 36 alfasayısal karakter:0,1,v,2. Alfabenin sırası da değiştirilir (bunun yerine abcdefghijklmnopqrstuvwxyz234567) ortak harfleri (ünlü harfleri) tercih etmek ve kodlanmış mesajları telaffuz edilebilir hale getirmek için. Ayrıca gereksiz karakterler=base32 ve base64 kodlarının sonunda görünen kodlar kaldırılır.

Text : Merhaba Asker

Result : j1lZr4dbCj01yomupp1Zr

Çözümleme :

<https://www.dcode.fr/z-base-32-encoding>

## Chuck Norris

Chuck Norris'in, 1'i sırasıyla 0 ve 0'ı 00 ve ardından N sıfırla değiştirerek bir dizi ardışık biti kodlama yöntemine göre mesajları tekli kodda kodlamaya yöneliktir.

Text : Merhaba Asker

Options : 7-Bit

Result : 0 0 00 00 0 00 00 0 0 000 00 00 0 0 00 0 0 0000 00 00 0 0 00 0 0 00 00 0 0 0 00 000 0 00 00  
0000 0 000 00 000 0 0 00 0 0 00 00 0000 0 0 00 0 0 0 00 00000 0 0 00 00000 0 0000 00 00 0 0000 00  
0 0 0 00 0 0 0000 00 00 0 0 00 0 0 0000 00 00 0 0 00 0

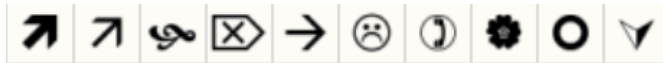
Options : 8-Bit

Result : 00 0 0 0 00 00 0 00 00 0 0 0 00 0 0 00 00 00 0 0 00 0 0 0 00 0 0 000 00 00 0 0 00 00 00 00 0  
0 0 00 0000 0 00 00 0000 0 0 00 0 0 00 00 000 0 0 00 00 0 00 00 0000 0 0 00 00 0 0 00 000000 0 0 00  
00000 0 0 00 0 0 000 00 00 0 00 00 0 0 00 00 0 0 00 00 0 0 00 00 0 0 00 00 0 0 00 0 0 000  
00 00 0 0 00 0

<https://www.dcode.fr/chuck-norris-code>

## Symbols Cipher

Wingdings Font



Braille Alphabet



Alien Language Δ//ΨΛ



Pigpen Cipher



Standard Galactic Alphabet



Mayan Numerals





## Enochian Alphabet



## Music Staff Notation



## Babylonian Numerals



## Elder Futhark



## Egyptian Numerals



## Unown Pokemon Alphabet



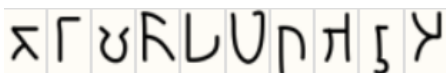
## Templars Cipher



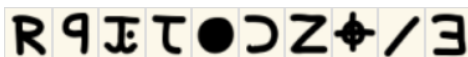
## Hylia Language (Breath of the Wild)



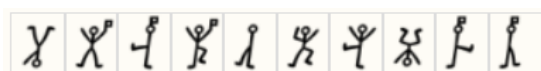
## Simlish Language



## Zodiac Killer Cipher



## Dancing Men Cipher



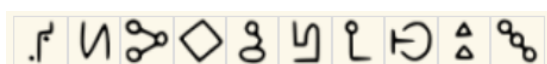
## Music Sheet Cipher



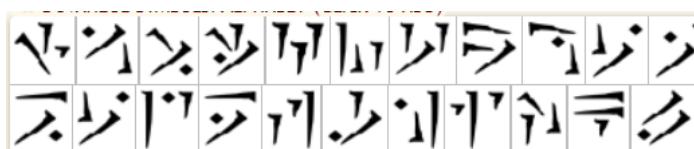
## 7-Segment Display



## Gravity Falls Bill Cipher



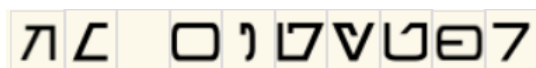
## Dovahzul Translator



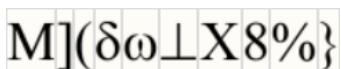
## Iokharic Language



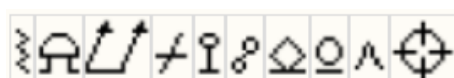
## Aurebesh Alphabet



## Symbol Font



## Enderwalk Language



## Flag Semaphore



Hexahue



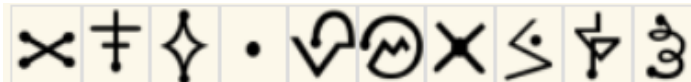
Navy Signals Code



Webdings Font



Futurama Alien Alphabet



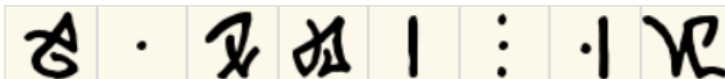
Sheikah Language



Gravity Falls Journal 3



Atlantean Language



Rosicrucian Cipher



Theban Alphabet



Cistercian Monk Numerals



Younger Futhark ᚷ᚛ᚦᚲᚱ

I ᚠ ᚦ ᚷ ᚱ ᚹ ᚺ ᚻ ᚾ

Celestial Alphabet

⌘ ᚲ ᚹ ᚷ ᚱ ᚺ ᚻ ᚾ ᚹ ᚷ

Ogham Alphabet

ᚠ ᚡ ᚢ ᚣ ᚤ ᚥ ᚦ ᚧ ᚨ ᚩ ᚪ ᚫ

Clock Cipher

⌚ ⌚ ⌚ ⌚ ⌚ ⌚ ⌚ ⌚

Klingon Language

ᐃ ᐅ ᐇ ᐈ ᐉ ᐊ ᐋ ᐌ ᐍ ᐎ

Gerudo Language

ᐃ ᐅ ᐇ ᐈ ᐉ ᐊ ᐋ ᐌ ᐍ ᐎ

Chinese Code

ᐃ ᐅ ᐇ ᐈ ᐉ ᐊ ᐋ ᐌ ᐍ ᐎ

Zodiac Sign

♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑

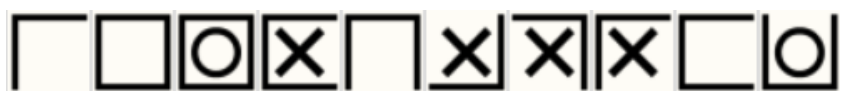
Wakanda Alphabet

ᐃ ᐅ ᐇ ᐈ ᐉ ᐊ ᐋ ᐌ ᐍ ᐎ

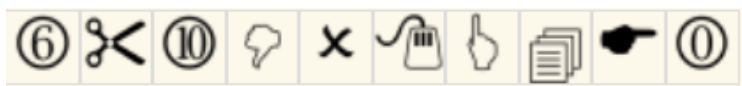
Gravity Falls The Author

ᐃ ᐅ ᐇ ᐈ ᐉ ᐊ ᐋ ᐌ ᐍ ᐎ

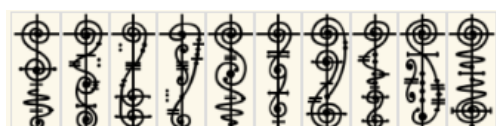
Tic-Tac-Toe Cipher



Wingdings 2 Font



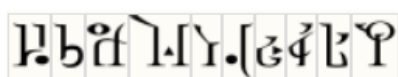
Vulcan Language (Star Trek)



Halo Covenant Language



Hylian Language (Twilight Princess)



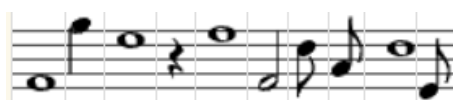
French Sign Language



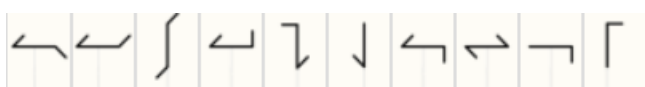
Lunar Alphabet (L. Katz)



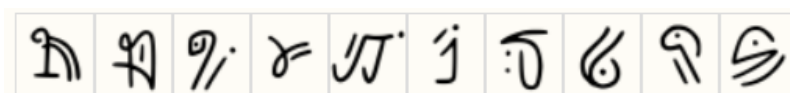
Acéré CIPHER



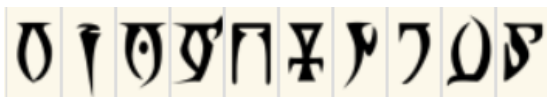
Chappe Code



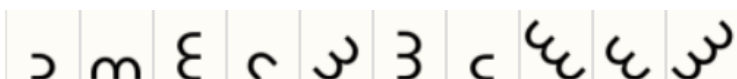
Amphibia Alphabet



Daedric Alphabet



Dorabella Cipher



Matoran Language



Birds on a Wire Cipher



Tally Marks



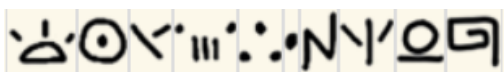
Mirror Digits



Kryptonian Alphabet



Monkish Alphabet



Ancients Alphabet from Stargate



## Inuktitut Language

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## Mary Stuart Code

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## Hylan Language (Skyward Sword)

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## Malachim Alphabet

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## Astronomical Symbol

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## Friderici Cipher (Windows)

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## Teyvat Language (Genshin Impact)

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## Kirby (Forgotten Land) Alphabet

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## Dotsies Font

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## Stray Alphabet

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

## American Sign Language



## Hylia Language (The Wind Waker)



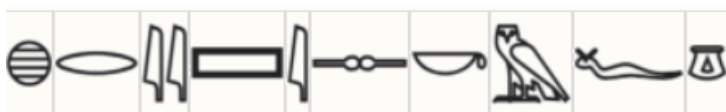
## Chappe Alphabet



## Goron Language



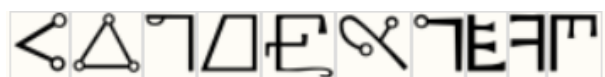
## Hieroglyphs (Manuel de Codage)



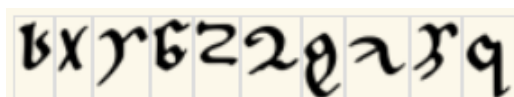
## Gnommish Language



## Passing the River Alphabet



## Lingua Ignota



## D'ni Numerals





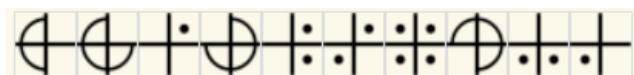
Betamaze Cipher



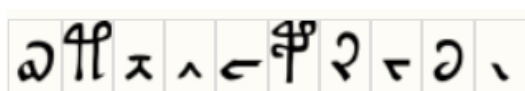
ITC Zapf Dingbats



Circular Glyphs Alphabet



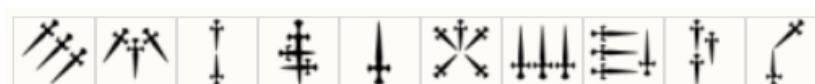
Voynich Cipher



Hymnos Alphabet



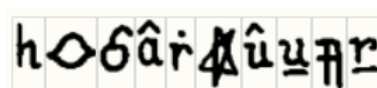
Daggers' Alphabet



Alpha Angle System Branding



Copiale Cipher



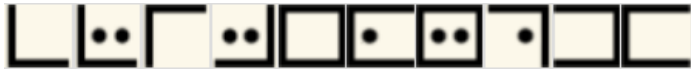
Arthur and the Invisibles Alphabet



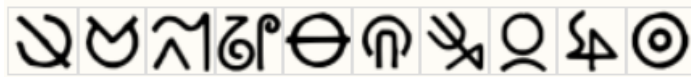
Fez Alphabet



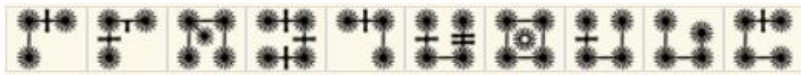
Dada Urka Cipher



Nazcaän Alphabet



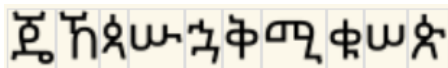
Alphabet of Angels and Genii



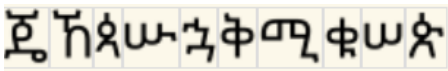
Hylian Language (A Link Between Worlds)



Amharic Language



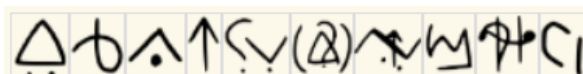
Amharic Language



Ballet Alphabet



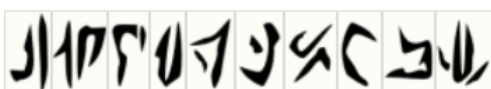
RataAlada Cipher (Batman)



Nyctography Lewis Carroll



Outer Rim Basic Alphabet



Mourier Alphabet



Knots Notation



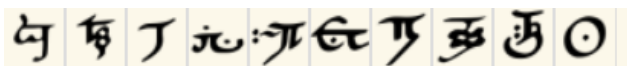
Abyss Language (Genshin Impact)



Tifinagh Alphabet (ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ)



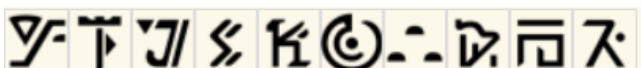
Sumeru Language (Genshin Impact)



Inazuman Language (Genshin Impact)



Deshret Language (Genshin Impact)



Al Bhed Language

