

Dijital

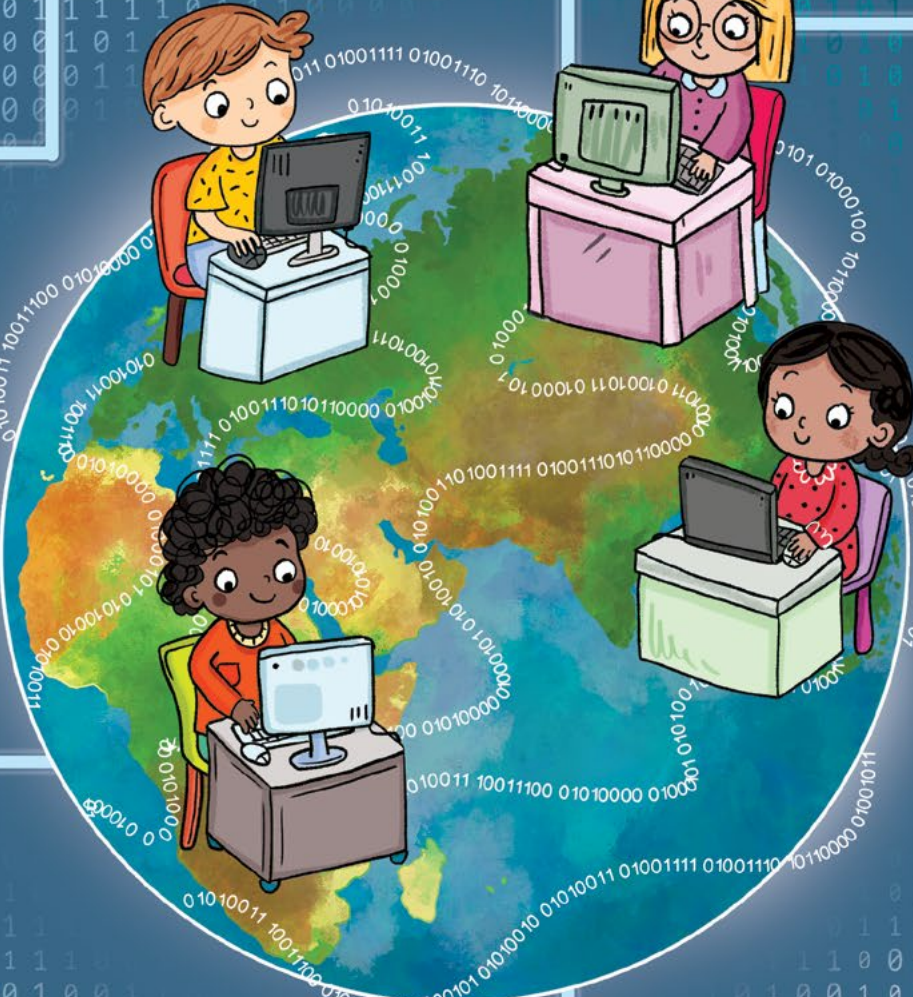
- Görsel, metin ya da seslerin rakamlar kullanılarak elektronik ortamlarda ifade edildiği sistem ile bu sistemin kullanıldığı cihaz veya ortam.
- Sayılarla ilgili, sayısal.

Fotoğraflar, videolar, sesler, yazılı belgeler, konum bilgileri gibi veriler elektronik cihazlarda ya da internet gibi sanal ortamlarda saklanır. Bu veriler, dijital denilen belirli bir sayısal karşılığa sahiptir. Çeşitli biçimlerdeki bilgiler 0 ve 1 rakamları kullanılarak dijital kodlara dönüştürülür. Telefon, tablet, bilgisayar, bazı akıllı ev aletleri gibi elektronik cihazlar da bu kodlarla çalışır.

Bilgisayar gibi elektronik cihazların kullandığı. 0 ve 1'lerden oluşan dijital kodlara "makine dili" de denir.

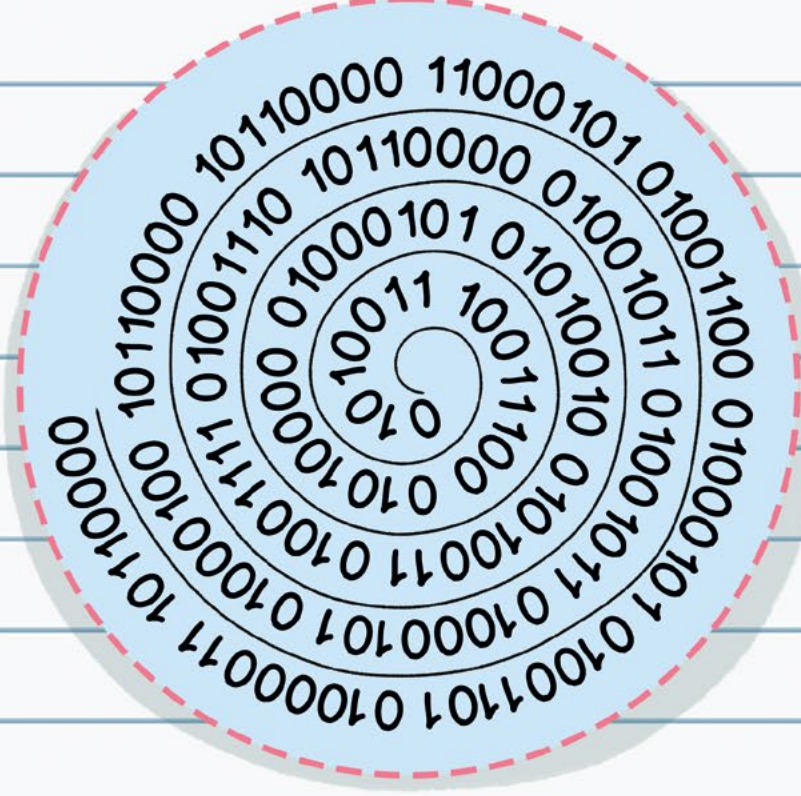


Verilerin dijitalle dönüştürülmesi önemli kolaylıklar sağlar. Çok büyük boyutlardaki veriler oldukça kısa sürelerde ve kolaylıkla depolanabilir, çoğaltılabilir, aktarılabilir ve farklı biçimlere dönüştürülebilir.



Yazıdan Dijitale, Dijitalden Yazıya

Aşağıdaki sarmal bulmacada üç farklı sözcüğün dijital kodları bulunuyor. Yandaki harf tablosundan yararlanıp, sarmalı içten dışa takip ederek sözcükleri bulabilirsiniz.



A	01000001
B	01000010
C	01000011
Ç	11000011
D	01000100
E	01000101
F	01000110
G	01000111
Ğ	11000100
H	01001000
I	01001001
İ	10110000
J	01001010
K	01001011
L	01001100
M	01001101
N	01001110
O	01001111
Ö	10010110
P	01010000
R	01010010
S	01010011
Ş	11000101
T	01010100
U	01010101
Ü	10011100
V	01010110
Y	01011001
Z	01011010

Bilgisayar ekranlarındaki sözcükleri dijital kodlara dönüştürebilir misiniz?

