

Algorithm - Algoritma: "Bu algoritma, verilen verileri sıralamak için kullanılır."

"This algorithm is used to sort the given data."

Hardware - Donanım: "Bu bilgisayarın donanımı, işlemci, RAM ve sabit diskten oluşur."

"This computer's hardware consists of a processor, RAM, and hard disk."

Software - Yazılım: "Bu yazılım, bilgisayarın çalışmasını yönetir."

"This software manages the operation of the computer."

Memory - Bellek: "Bu bilgisayarın belleği, 8 GB'tır."

"This computer's memory is 8 GB."

Processor - İşlemci: "Bu bilgisayarın işlemcisi, quad-core bir Intel işlemcidir."

"This computer's processor is a quad-core Intel processor."

Network - Ağ: "Bu ağ, birçok bilgisayarı birbirleriyle iletişim kurmaya imkan verir."

"This network allows many computers to communicate with each other."

Data - Veri: "Bu veri, bir veritabanında saklanır."

"This data is stored in a database."

Storage - Depolama: "Bu bilgisayarın depolama alanı, 1 TB'tır."

"This computer's storage space is 1 TB."

Operating system - İşletim sistemi: "Bu bilgisayarın işletim sistemi, Windows 10'dur."

"This computer's operating system is Windows 10."

Programming - Programlama: "Bu program, C dilinde yazılmıştır."

"This program is written in the C programming language."

Debugging - Hata ayıklama: "Hata ayıklama, yazılımda oluşabilecek hataları tespit etme ve düzeltme işlemidir."

"Debugging is the process of identifying and fixing errors that may occur in software."

Compiler - Derleyici: "Derleyici, yazılım dili kodunu makine diline çevirir."

"The compiler translates the software language code into machine language."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, kodu satır satır yürütür ve hata ayıklama işlemi kolaylaştırır."

"The interpreter executes the code line by line and facilitates the debugging process."

Syntax - Sözdizimi: "Bu programda sözdizimi hatası var."

"There is a syntax error in this program."

Protocol - Protokol: "Bu ağda kullanılan protokol, TCP/IP protokolüdür."

"The protocol used on this network is the TCP/IP protocol."

Circuit - Devre: "Bu devre, güç kaynağından güç alır ve ısıyı azaltır."

"This circuit takes power from the power source and reduces heat."

Data structure - Veri yapısı: "Bu veri yapısı, verilerin hızlı bir şekilde aranmasını ve depolanmasını sağlar."

"This data structure allows for fast searching and storing of data."

Hypertext - Hipermetin: "Hipermetin, bir web sayfasında başka bir web sayfasına bağlantı içeren metinlerdir."

"Hypertext is text on a web page that includes a link to another web page."

Input/Output - Giriş/Çıkış: "Bu program, kullanıcıdan giriş yaptıktan sonra çıktıyı hesaplar."

"This program calculates the output after the user inputs."

Firmware: "Bu cihazın firmware'i, cihazın işlevselliğini kontrol eder."

"The firmware of this device controls its functionality."

Binary - İkili: "İkili sayı sisteminde, sadece iki rakam kullanılır: 0 ve 1."

"In the binary number system, only two digits are used: 0 and 1."

Byte - Bayt: "Bu dosya, 100 bayt büyüklüğündedir."

"This file is 100 bytes in size."

Logic gate - Mantık kapısı: "Mantık kapıları, bilgisayar donanımında veri işleme için kullanılır."

"Logic gates are used for data processing in computer hardware."

Internet - İnternet: "İnternet, dünya ülkelerinin birbirlerine bağlı bilgisayar ağıdır."

"The internet is a network of computers connected to each other from countries around the world."

Virus - Virus: "Bu bilgisayara bir virus bulaştı ve tüm dosyalar silindi."

"A virus infected this computer and all the files were deleted."

Syntax error - Sözdizimi hatası: "Bu programda sözdizimi hatası var."

"There is a syntax error in this program."

User interface - Kullanıcı arabirimi: "Bu programın kullanıcı arabirimi, kullanımı kolaydır."

"This program's user interface is easy to use."

Hardware driver - Donanım sürücüsü: "Bu donanımın çalışması için gerekli olan sürücüyü yükledik."

"We installed the driver required for this hardware to function."

Application - Uygulama: "Bu uygulama, mobil cihazlar için yazılmıştır."

"This application is written for mobile devices."

User - Kullanıcı: "Bu programı kullanmak için kullanıcı adı ve şifre gerekir."

"A username and password are required to use this program."

Source code - Kaynak kod: "Kaynak kod, bir programın yazılım diline çevrilmiş hali olup, derleyici tarafından çalıştırılır."

"The source code is the version of a program written in a programming language and run by the compiler."

Object code - Nesne kod: "Nesne kod, derleyici tarafından kaynak koddan üretilen çalıştırılabilir kodlardır."

"Object code is executable code produced by the compiler from source code."

Virtual machine - Sanal makine: "Bu sanal makine, bir işletim sistemi çalıştırmak için kullanılır."

"This virtual machine is used to run an operating system."

Hardware accelerator - Donanım hızlandırıcı: "Bu donanım hızlandırıcı, işlemci işlemlerini hızlandırır."

"This hardware accelerator speeds up processor operations."

Server - Sunucu: "Bu sunucu, ağdaki diğer bilgisayarların isteklerini yönetir."

"This server manages requests from other computers on the network."

Client - İstemci: "Bu istemci, sunucudan veri ister."

"This client requests data from the server."

Graphical user interface - Grafiksel kullanıcı arabirimi: "Bu programın grafiksel kullanıcı arabirimi, kullanımı kolaydır."

"This program's graphical user interface is easy to use."

Command line interface - Komut satırı arabirimi: "Bu program, komut satırı arabirimi kullanılarak çalıştırılır."

"This program is run using a command line interface."

Kernel - Çekirdek: "Bu işletim sisteminin çekirdeği, sistem çağrılarını yönetir."

"The kernel of this operating system manages system calls."

Linker - Bağlayıcı: "Bağlayıcı, farklı kütüphane dosyalarını bir arada çalıştırılabilir bir dosya oluşturur."

"The linker creates a single executable file from different library files."

File - Dosya: "Bu dosya, yazılım kodlarını içerir."

"This file contains software code."

Folder - Klasör: "Bu klasör, farklı dosyaları sınıflandırmak için kullanılır."

"This folder is used to classify different files."

Directory - Dizin: "Bu dizin, dosya ve klasörlerin yolunu gösterir."

"This directory shows the path to files and folders."

System call - Sistem çağrısı: "Bu program, bir sistem çağrısı yapar ve bellekten veri okur."

"This program makes a system call and reads data from memory."

Cache - Önbellek: "Bu bilgisayarın önbelleği, çalışma hızını arttırmak için kullanılır."

"This computer's cache is used to increase the speed of operation."

Application programming interface - Uygulama programlama arabirimi: "Bu API, farklı yazılımlar arasında veri paylaşımını sağlar."

"This API allows for data sharing between different software."

Script - Betik: "Bu betik, web sayfalarında çalışan kodlardır."

"Scripts are code that runs on web pages."

Virtualization - Sanallaştırma: "Bu makine, sanallaştırma yöntemiyle birden fazla işletim sistemi çalıştırabilir."

"This machine can run multiple operating systems using the virtualization method."

Encryption - Şifreleme: "Bu veri, şifreleme yöntemiyle güvenli bir şekilde saklanır."

"This data is stored securely using the encryption method."

Cloud computing - Bulut bilişim: "Bu uygulama, bulut bilişim teknolojisi kullanılarak çalışır."

"This application works using cloud computing technology."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, büyük veri setlerini inceleyerek anlamlı bilgi çıkarma işlemidir."

"Data mining is the process of analyzing large data sets to extract meaningful information."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, bilgisayar sistemlerinin kendi kendine öğrenme yeteneğine sahip olmasıdır."

"Machine learning is the ability of computer systems to learn on their own."

Neural network - Sinir ağı: "Sinir ağı, beyin fonksiyonlarını taklit eden yapay sinir ağıdır."

"A neural network is an artificial neural network that mimics brain functions."

Deep learning - Derin öğrenme: "Derin öğrenme, sinir ağlarının çok katmanlı yapısını kullanan makine öğrenimidir."

"Deep learning is machine learning that uses the multi-layered structure of neural networks."

Big data - Büyük veri: "Büyük veri, çok büyük ve çeşitli veri setleridir."

"Big data is very large and diverse data sets."

Natural language processing - Doğal dil işleme: "Doğal dil işleme, bilgisayar sistemlerinin doğal dil kullanımını anlamasıdır."

"Natural language processing is the ability of computer systems to understand the use of natural language."

Database - Veritabanı: "Bu veritabanı, çok sayıda veriyi saklar ve arama yapmayı kolaylaştırır."

"This database stores a large amount of data and makes it easier to search."

Cloud storage - Bulut depolama: "Bu bulut depolama sistemi, verilerinizi güvenli bir şekilde saklar."

"This cloud storage system stores your data securely."

Internet of things - İnternet nesnelere: "İnternet nesnelere, internete bağlı cihazlardır."

"The Internet of Things is devices connected to the internet."

Cybersecurity - Siber güvenlik: "Siber güvenlik, internet üzerinden yapılan faaliyetlerin güvenliğini sağlar."

"Cybersecurity ensures the security of activities on the internet."

Distributed system - Dağıtık sistem: "Dağıtık sistemler, birbirleriyle iletişim kuran birçok bilgisayar ve cihazdan oluşur."

"Distributed systems consist of multiple computers and devices that communicate with each other."

Web server - Web sunucusu: "Web sunucusu, internet üzerinden istekleri yönetir."

"A web server manages requests over the internet."

Domain name - Alan adı: "Bu alan adı, internet üzerinde bir web sitesine ait adı verir."

"This domain name gives the name of a website on the internet."

Web hosting - Web barındırma: "Web barındırma, bir web sitesinin internet üzerinde erişilebilir olmasını sağlar."

"Web hosting makes a website accessible on the internet."

Application server - Uygulama sunucusu: "Uygulama sunucusu, uygulamaların çalıştırılmasını sağlar."

"The application server enables the execution of applications."

Load balancer - Yük dengeleyici: "Yük dengeleyici, ağdaki istekleri eşit şekilde dağıtır."

"The load balancer distributes requests on the network equally."

Database server - Veritabanı sunucusu: "Veritabanı sunucusu, veritabanının çalıştırılmasını ve yönetilmesini sağlar."

"The database server enables the operation and management of the database."

Firewall - Güvenlik duvarı: "Güvenlik duvarı, bilgisayar ağının güvenliğini sağlar."

"The firewall ensures the security of the computer network."

Internet service provider - İnternet hizmet sağlayıcı: "İnternet hizmet sağlayıcı, internet erişimini sağlar."

"The internet service provider provides internet access."

Router - Yönlendirici: "Yönlendirici, ağ üzerindeki verileri yönlendirir."

"The router directs data on the network."

Operating system - İşletim sistemi: "Bu bilgisayarın işletim sistemi, Windows'tur."

"The operating system of this computer is Windows."

File system - Dosya sistemi: "Dosya sistemi, bilgisayardaki dosyaların ve klasörlerin nasıl saklandığını düzenler."

"The file system organizes how files and folders are stored on the computer."

Processor - İşlemci: "İşlemci, bilgisayarın işlemlerini yapar."

"The processor performs the operations of the computer."

Memory - Bellek: "Bu bilgisayarın belleği, 8 GB'dır."

"The memory of this computer is 8 GB."

Hard drive - Sabit disk: "Bu bilgisayarın sabit disk alanı, 1 TB'dır."

"The hard drive space of this computer is 1 TB."

Input device - Giriş cihazı: "Bu bilgisayarın giriş cihazı, klavyedir."

"The input device of this computer is the keyboard."

Output device - Çıkış cihazı: "Bu bilgisayarın çıkış cihazı, ekran ve hoparlördür."

"The output device of this computer is the screen and speakers."

Peripheral - Peripheral: "Bu bilgisayara takılan yazıcı, bir peripheral cihazdır."

"The printer attached to this computer is a peripheral device."

Software - Yazılım: "Bu bilgisayarın yazılımı, güncel olsun diye sürekli güncellenir."

"The software of this computer is constantly updated to be current."

Storage - Depolama: "Bu bilgisayarın depolama alanı, 1 TB'dır."

"The storage space of this computer is 1 TB."

Algorithm - Algoritma: "Bu algoritma, veri sıralama işlemi yapar."

"This algorithm performs the data sorting process."

Syntax - Sözdizimi: "Bu programlama dilinin sözdizimi, diğerlerinden farklıdır."

"The syntax of this programming language is different from others."

Debugging - Hata ayıklama: "Bu programın hatalarını ayıklamak için debugging yöntemleri kullanılır."

"Debugging methods are used to identify errors in this program."

Compiler - Derleyici: "Bu derleyici, kaynak kodu çalıştırılabilir bir dosyaya çevirir."

"This compiler converts source code into an executable file."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, kaynak kodu doğrudan çalıştırır."

"The interpreter directly executes the source code."

Library - Kütüphane: "Bu kütüphane, farklı programlar tarafından kullanılan fonksiyonları içerir."

"This library contains functions used by different programs."

Variable - Değişken: "Bu değişken, programın çalışma sırasında değişebilir."

"This variable can change during the execution of the program."

Data type - Veri türü: "Bu veri türü, tam sayılardır."

"This data type is integers."

Parameter - Parametre: "Bu fonksiyonun parametresi, bir veri türüdür."

"The parameter of this function is a data type."

Function - Fonksiyon: "Bu fonksiyon, veri işleme işlemi yapar."

"This function performs the data processing process."

API - Uygulama programlama arabirimi: "Bu API, farklı yazılımlar arasında veri paylaşımını sağlar."

"This API allows for data sharing between different software."

Byte - Bayt: "Bu dosya, 500 bayt'tır."

"This file is 500 bytes."

Bit - Bit: "Bu bilgi, 8 bit'tir."

"This information is 8 bits."

Binary - İkilik: "İkilik sistemde, sadece 0 ve 1 sayıları kullanılır."

"In the binary system, only the numbers 0 and 1 are used."

HTML - HTML: "Bu web sayfası, HTML kodları kullanılarak oluşturulmuştur."

"This web page was created using HTML code."

CSS - CSS: "Bu web sayfasının görünümü, CSS kodları kullanılarak oluşturulmuştur."

"The appearance of this web page was created using CSS code."

JavaScript - JavaScript: "Bu web sayfasının özellikleri, JavaScript kodları kullanılarak yapılmıştır."

"The features of this web page were made using JavaScript code."

HTTP - HTTP: "Bu web sayfası, HTTP protokolü kullanılarak yüklenmiştir."

"This web page was loaded using the HTTP protocol."

URL - URL: "Bu web sayfasının URL'si, www.example.com'tur."

"The URL of this web page is www.example.com."

SEO - SEO: "Bu web sayfası, SEO ölçütlerine uygun olarak tasarlandı."

"This web page was designed according to SEO criteria."

Pixel - Pksel: "Bu ekranın çözünürlüğü, 1920x1080 pkseldir."

"The resolution of this screen is 1920x1080 pixels."

Bandwidth - Bant genişliği: "Bu internet bağlantısının bant genişliği, 10 Mbps'tir."

"The bandwidth of this internet connection is 10 Mbps."

Download - İndirme: "Bu dosyayı indirmek için tıklayın."

"Click to download this file."

Upload - Yükleme: "Bu dosyayı yüklemek için tıklayın."

"Click to upload this file."

Router - Yönlendirici: "Bu yönlendirici, ağ üzerindeki verileri yönlendirir."

"The router directs data on the network."

Modem - Modem: "Bu modem, internet bağlantısını sağlar."

"This modem provides internet connection."

Server - Sunucu: "Bu sunucu, istekleri yönetir."

"This server manages requests."

Client - İstemci: "Bu istemci, sunucudan veri ister."

"This client requests data from the server."

LAN - LAN: "Bu bilgisayar ağı, LAN ağıdır."

"This computer network is a LAN network."

WAN - WAN: "Bu bilgisayar ağı, WAN ağıdır."

"This computer network is a WAN network."

Cache - Önbellek: "Bu tarayıcının önbelleği, hızlı erişim için sayfaları saklar."

"The cache of this browser stores pages for fast access."

Virus - Virus: "Bu bilgisayarda bir virus tespit edildi."

"A virus has been detected on this computer."

Trojan - Trojen: "Bu trojen, bilgisayarınızın güvenliğini tehlikeye atar."

"This Trojan puts the security of your computer at risk."

Worm - Solucan: "Bu solucan, ağ üzerinden yayılır."

"This worm spreads over the network."

Malware - Zararlı yazılım: "Bu bilgisayarda zararlı yazılım tespit edildi."

"Malware has been detected on this computer."

Spyware - Casus yazılım: "Bu casus yazılım, bilgisayarınızın faaliyetlerini izler."

"This spyware tracks the activity of your computer."

Adware - Reklam yazılımı: "Bu reklam yazılımı, rahatsız edici reklamlar gösterir."

"This adware displays annoying advertisements."



Rootkit - Rootkit: "Bu rootkit, bilgisayarınızın güvenliğini tehlikeye atar."

"This rootkit puts the security of your computer at risk."

Ransomware - Ransomware: "Bu ransomware, verilerinizi şifreler ve para talep eder."

"This ransomware encrypts your data and demands payment."

Phishing - Phishing: "Bu phishing e-postası, güvenlik bilgilerinizi çalmayı amaçlar."

"This phishing email aims to steal your security information."

Cloud computing - Bulut bilişim: "Bulut bilişim, internet üzerinden sunulan hizmetleri kullanır."

"Cloud computing uses services provided over the internet."

Big data - Büyük veri: "Büyük veri, çok miktarda verinin işlenmesini gerektirir."

"Big data requires the processing of large amounts of data."

Artificial intelligence - Yapay zeka: "Yapay zeka, bilgisayarların insan gibi düşünme yetisi vardır."

"Artificial intelligence allows computers to think like humans."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, verilerden öğrendiği bilgileri kullanarak işlem yapar."

"Machine learning performs operations using the information it learns from data."

Neural network - Sinir ağı: "Sinir ağı, yapay zeka uygulamalarında kullanılan bir tekniktir."

"A neural network is a technique used in artificial intelligence applications."

Deep learning - Derin öğrenme: "Derin öğrenme, makine öğreniminde kullanılan bir tekniktir."

"Deep learning is a technique used in machine learning."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, verilerden anlamlı bilgiler çıkarmayı amaçlar."

"Data mining aims to extract meaningful information from data."

Natural language processing - Doğal dil işleme: "Doğal dil işleme, insan dilini bilgisayarlar tarafından anlaşılır hale getirmeyi amaçlar."

"Natural language processing aims to make human language understandable by computers."

Internet of things - İnternet nesnelere: "İnternet nesnelere, internete bağlı olan nesnelere dir."

"The internet of things refers to objects that are connected to the internet."

Augmented reality - Geliştirilmiş gerçeklik: "Geliştirilmiş gerçeklik, gerçek dünyayı bilgisayar eklemeleriyle birleştirir."

"Augmented reality combines the real world with computer additions."

Cybersecurity - Siber güvenlik: "Siber güvenlik, internet üzerinden yapılan işlemlerin güvenliğini sağlar."

"Cybersecurity ensures the security of transactions made over the internet."

Encryption - Şifreleme: "Şifreleme, verilerin güvenliğini sağlar."

"Encryption ensures the security of data."

Virtual reality - Sanal gerçeklik: "Sanal gerçeklik, gerçek dünyayı taklit eden bir ortam yaratır."

"Virtual reality creates an environment that mimics the real world."

Blockchain - Blok zinciri: "Blok zinciri, güvenli bir veri yapısıdır."

"Blockchain is a secure data structure."

Cryptocurrency - Kripto para: "Kripto para, şifrelenmiş bir para birimidir."

"Cryptocurrency is an encrypted currency unit."

Smart contract - Akıllı sözleşme: "Akıllı sözleşme, bir blok zincirinde depolanan bir sözleşmedir."

"A smart contract is a contract stored on a blockchain."

Digital signature - Dijital imza: "Dijital imza, bir dosyanın güvenliğini doğrular."

"A digital signature verifies the security of a file."

Quantum computing - Kuantum bilgisayarlar: "Kuantum bilgisayarlar, çok hızlı işlem yapabilir."

"Quantum computers can perform operations very quickly."

Human-computer interaction - İnsan-bilgisayar etkileşimi: "İnsan-bilgisayar etkileşimi, bilgisayarların insanlar tarafından nasıl kullanılabileceğini araştırır."

"Human-computer interaction research investigates how computers can be used by humans."

Operating system - İşletim sistemi: "Bu bilgisayarın işletim sistemi, Windows'dur."

"The operating system of this computer is Windows."

Command line - Komut satırı: "Komut satırı, bir işletim sisteminde komutların girildiği yerdir."

"The command line is where commands are entered in an operating system."

Graphical user interface - Grafiksel kullanıcı arabirimi: "Bu programın grafiksel kullanıcı arabirimi, kullanımı kolaydır."

"The graphical user interface of this program is easy to use."

Hardware - Donanım: "Bu bilgisayarın donanımı, son sürümdür."

"The hardware of this computer is the latest version."

Software - Yazılım: "Bu yazılım, veri yönetimini kolaylaştırır."

"This software makes data management easier."

Firmware - Firmware: "Bu cihazın firmware'si, güncellendi."

"The firmware of this device has been updated."

Cybercrime - Siber suç: "Siber suç, internet üzerinden işlenen suçlardır."

"Cybercrime refers to crimes committed over the internet."

Firewall - Güvenlik duvarı: "Güvenlik duvarı, ağınızı korur."

"The firewall protects your network."

Hack - Hackleme: "Bu sistem, hackleme girişimine uğradı."

"This system has suffered a hacking attempt."

Data structure - Veri yapısı: "Veri yapısı, verilerin nasıl saklanacağını ve işleneceğini belirler."

"The data structure determines how data is stored and processed."

Algorithm - Algoritma: "Bu algoritma, verileri sıralamayı amaçlar."

"This algorithm aims to sort data."

Compiler - Derleyici: "Derleyici, kaynak kodlarının çalıştırılabilir bir hale getirilmesini sağlar."

"The compiler converts source code into an executable form."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, kaynak kodlarını doğrudan çalıştırır."

"The interpreter runs source code directly."

Syntax - Sözdizimi: "Bu programlama dilinin sözdizimi, özel kurallara sahiptir."

"The syntax of this programming language has special rules."

Semantic - Anlambilim: "Bu programın anlambilim hataları, çalışmıyor."

"Semantic errors in this program are causing it not to work."

Debugging - Hata ayıklama: "Bu programda hata ayıklama yapılıyor."

"This program is undergoing debugging."

Recursion - Özyineleme: "Bu fonksiyon özyineleme yapar."

"This function uses recursion."

Inheritance - Kalıtım: "Bu sınıf, diğer sınıftan kalıtım alır."

"This class inherits from another class."

Polymorphism - Çok biçimlilik: "Çok biçimlilik, aynı isimde farklı işlevleri gerçekleştirebilme yeteneğidir."

"Polymorphism is the ability to perform different functions with the same name."

Event-driven programming - Olay odaklı programlama: "Olay odaklı programlama, kullanıcının bir eylemi üzerine programın nasıl tepki vereceğini belirler."

"Event-driven programming determines how the program will respond to a user's action."

Thread - İş parçacığı: "Bu programda birden fazla iş parçacığı çalışır."

"This program has multiple threads running."

Concurrency - Eşzamanlılık: "Bu programda eşzamanlılık kullanılır."

"This program uses concurrency."

Parallelism - Paralellik: "Bu programda paralellik kullanılır."

"This program uses parallelism."

Socket - Soket: "Bu soket, internet bağlantısı sağlar."

"This socket provides an internet connection."

Port - Port: "Bu port, verilerin gönderilmesini ve alınmasını sağlar."

"This port allows for the sending and receiving of data."

Protocol - Protokol: "Bu protokol, verilerin nasıl gönderileceğini belirler."

"This protocol determines how data will be sent."

Packet - Paket: "Veriler, paketler halinde gönderilir."

"Data is sent in packets."

Pipeline - Boru hattı: "Bu boru hattı, verilerin hızlı işlenmesini sağlar."

"This pipeline enables fast processing of data."

Load balancer - Yük dengeleyici: "Bu yük dengeleyici, talepleri dengeli bir şekilde dağıtır."

"This load balancer distributes requests evenly."

Distributed system - Dağıtık sistem: "Bu dağıtık sistem, birden fazla bilgisayarın bir arada çalışmasını sağlar."

"This distributed system allows multiple computers to work together."

Client-server architecture - İstemci-sunucu mimarisi: "İstemci-sunucu mimarisi, istemcilerin sunuculara talepte bulunmasını sağlar."

"Client-server architecture allows clients to make requests to servers."

Serverless computing - Sunucusuz hesaplama: "Sunucusuz hesaplama, sunucuların kullanılmamasını sağlar."

"Serverless computing allows for the use of servers."

Containerization - Konteynerleştirme: "Konteynerleştirme, uygulamaların dağıtımını ve çalıştırılmasını kolaylaştırır."

"Containerization makes it easy to distribute and run applications."

Microservices - Mikro hizmetler: "Mikro hizmetler, büyük sistemleri küçük hizmetler halinde böler."

"Microservices divide large systems into small services."

Service-oriented architecture - Hizmet-merkezli mimari: "Hizmet-merkezli mimari, hizmetler arasında etkileşim sağlar."

"Service-oriented architecture enables interaction between services."

Virtualization - Sanallaştırma: "Sanallaştırma, fiziksel donanımın birkaç sanal makine üzerinde paylaşılmasını sağlar."

"Virtualization allows for the sharing of physical hardware across multiple virtual machines."

Cloud native - Bulut doğal: "Bulut doğal, bulut ortamında çalışan uygulamalar için tasarlanmıştır."

"Cloud native is designed for applications that run in the cloud environment."

Hybrid cloud - Hibrid bulut: "Hibrid bulut, karışık bir bulut ortamıdır."

"A hybrid cloud is a mixed cloud environment."

System call - Sistem çağrısı: "Bu program, bir sistem çağrısı yapar."

"This program makes a system call."

Application programming interface - Uygulama programlama arabirimi: "Bu uygulama programlama arabirimi, farklı sistemler arasında etkileşimi sağlar."

"This application programming interface enables interaction between different systems."

Library - Kütüphane: "Bu kütüphane, yararlı fonksiyonlar içerir."

"This library contains useful functions."

Framework - Çerçeve: "Bu çerçeve, uygulama geliştirmeyi kolaylaştırır."

"This framework makes it easier to develop applications."

Software development kit - Yazılım geliştirme kiti: "Bu yazılım geliştirme kiti, uygulama geliştirmeyi kolaylaştırır."

"This software development kit makes it easier to develop applications."

Software as a service - Yazılım hizmet olarak: "Bu yazılım hizmet olarak sunulur."

"This software is offered as a service."

Platform as a service - Platform hizmet olarak: "Bu platform hizmet olarak sunulur."

"This platform is offered as a service."

Infrastructure as a service - Altyapı hizmet olarak: "Bu altyapı hizmet olarak sunulur."

"This infrastructure is offered as a service."

Serverless computing - Sunucusuz hesaplama: "Sunucusuz hesaplama, sunucuların kullanılmamasını sağlar."

"Serverless computing allows for the use of servers."

Artificial intelligence - Yapay zeka: "Yapay zeka, makine öğrenimi ve benzer teknolojileri kullanarak insan gibi düşünmeyi amaçlar."

"Artificial intelligence aims to think like a human using machine learning and similar technologies."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, verilerden öğrenmeyi amaçlar."

"Machine learning aims to learn from data."

Deep learning - Derin öğrenme: "Derin öğrenme, verilerden daha etkin öğrenmeyi amaçlar."

"Deep learning aims to learn more effectively from data."

Neural network - Sinir ağı: "Sinir ağı, yapay zeka uygulamalarında kullanılır."

"A neural network is used in artificial intelligence applications."

Natural language processing - Doğal dil işleme: "Doğal dil işleme, insan dilini anlama ve kullanma yeteneğine sahip yapay zeka uygulamalarıdır."

"Natural language processing are artificial intelligence applications that can understand and use human language."

Computer vision - Bilgisayar görme: "Bilgisayar görme, görüntüleri anlama yeteneğine sahip yapay zeka uygulamalarıdır."

"Computer vision are artificial intelligence applications that can understand images."

Speech recognition - Konuşma tanıma: "Konuşma tanıma, insan sesini anlama yeteneğine sahip yapay zeka uygulamalarıdır."

"Speech recognition are artificial intelligence applications that can understand human voice."

Expert system - Uzman sistem: "Uzman sistem, belirli bir alanda uzman olan bir yapay zeka uygulamasıdır."

"An expert system is an artificial intelligence application that is an expert in a particular field."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, verilerden anlam çıkarma işlemidir."

"Data mining is the process of extracting meaning from data."

Big data - Büyük veri: "Büyük veri, çok büyük miktarlarda veri işlemeyi gerektirir."

"Big data requires the processing of very large amounts of data."

Data warehouse - Veri deposu: "Veri deposu, verilerin toplu olarak saklandığı bir yerdir."

"A data warehouse is a place where data is stored collectively."

Data lake - Veri gölü: "Veri gölü, verilerin toplu olarak saklandığı bir yerdir."

"A data lake is a place where data is stored collectively."

Data mart - Veri pazarı: "Veri pazarı, veri deposu için bir alternatiftir."

"A data mart is an alternative to a data warehouse."

ETL - Veri aktarımı, dönüştürme ve yükleme: "ETL, veri aktarımı, dönüştürme ve yükleme işlemlerini içerir."

"ETL includes the processes of data extraction, transformation, and loading."

Business intelligence - İşletme bilgisi: "İşletme bilgisi, verilerin anlamlı bir şekilde kullanılmasını amaçlar."

"Business intelligence aims to use data in a meaningful way."

Front-end development - Ön uç geliştirme: "Ön uç geliştirme, kullanıcının görüntülediği tarafı tasarlamak ve geliştirmektir."

"Front-end development is the design and development of the part of the application that the user sees."

Back-end development - Arka uç geliştirme: "Arka uç geliştirme, kullanıcının görmediği tarafı tasarlamak ve geliştirmektir."

"Back-end development is the design and development of the part of the application that the user does not see."

Full-stack development - Tam uç geliştirme: "Tam uç geliştirme, ön uç ve arka uç geliştirmeyi kapsar."

"Full-stack development includes front-end and back-end development."

User interface - Kullanıcı arabirimi: "Kullanıcı arabirimi, kullanıcının uygulamayla etkileşim kurduğu yerdir."

"The user interface is where the user interacts with the application."

User experience - Kullanıcı deneyimi: "Kullanıcı deneyimi, kullanıcının uygulama ile etkileşim sırasında yaşadığı duyguları ve düşünceleri kapsar."

"User experience includes the emotions and thoughts of the user during their interaction with the application."

Responsive design - Cevap verir tasarım: "Cevap verir tasarım, farklı cihazlarda uygulamanın iyi görüntülenmesini sağlar."

"Responsive design ensures that the application looks good on different devices."

Virtual reality - Sanal gerçeklik: "Sanal gerçeklik, gerçek dünyayı taklit eden bir ortam sağlar."

"Virtual reality provides an environment that mimics the real world."

Augmented reality - Gerçeklik artırımı: "Gerçeklik artırımı, gerçek dünyaya ekstra bilgi ve nesnelere ekler."

"Augmented reality adds extra information and objects to the real world."

Mixed reality - Karışık gerçeklik: "Karışık gerçeklik, sanal gerçeklik ve gerçeklik artırımını bir arada kullanır."

"Mixed reality uses both virtual reality and augmented reality together."

3D printing - 3B baskı: "3B baskı, nesnelere üç boyutlu olarak yazdırmayı sağlar."

"3D printing allows for the printing of objects in three dimensions."

Internet of Things - Nesnelerin interneti: "Nesnelerin interneti, fiziksel nesnelerin internete bağlanmasını sağlar."

"The Internet of Things allows for the connection of physical objects to the internet."

Blockchain - Blok zinciri: "Blok zinciri, güvenilir bir veri yapısı sağlar."

"Blockchain provides a trusted data structure."

Cryptography - Kriptografi: "Kriptografi, verilerin güvenliğini sağlar."

"Cryptography ensures the security of data."

Cybersecurity - Siber güvenlik: "Siber güvenlik, bilgisayar ağlarının güvenliğini sağlar."

"Cybersecurity ensures the security of computer networks."

Data security - Veri güvenliği: "Veri güvenliği, verilerin güvenliğini sağlar."

"Data security ensures the security of data."

Quantum computing - Kuantum bilgisayarlık: "Kuantum bilgisayarlık, kuantum fiziği kullanarak çok daha hızlı işlem yapmayı amaçlar."

"Quantum computing aims to perform calculations much faster using quantum physics."

Hashing - Hashleme: "Hashleme, verileri küçük, benzersiz değerlere dönüştürme işlemidir."

"Hashing is the process of converting data into small, unique values."

Encryption - Şifreleme: "Şifreleme, verilerin güvenliğini sağlamak için kullanılan bir yöntemdir."

"Encryption is a method used to ensure the security of data."

Digital signature - Dijital imza: "Dijital imza, elektronik mesajların ve diğer verilerin kimin tarafından gönderildiğini doğrulamak için kullanılır."

"A digital signature is used to verify who sent electronic messages and other data."

Public key infrastructure - Açık anahtar yapısı: "Açık anahtar yapısı, şifreleme ve dijital imzalama işlemleri için gerekli olan anahtarların yönetimini sağlar."

"Public key infrastructure manages the keys needed for encryption and digital signing processes."

Identity and access management - Kimlik ve erişim yönetimi: "Kimlik ve erişim yönetimi, kullanıcıların sisteme nasıl erişebileceğini yönetir."

"Identity and access management manages how users can access the system."

Single sign-on - Tek oturum açma: "Tek oturum açma, kullanıcıların bir kerede birkaç uygulamaya giriş yapmasını sağlar."

"Single sign-on allows users to log in to multiple applications at once."

Two-factor authentication - İki faktörlü kimlik doğrulama: "İki faktörlü kimlik doğrulama, kullanıcı girişi için ikinci bir doğrulama adımı ekler."

"Two-factor authentication adds an extra step of verification for user login."

Identity and access governance - Kimlik ve erişim denetimi: "Kimlik ve erişim denetimi, kullanıcıların sisteme nasıl erişebileceğini ve hangi verilere erişebileceklerini yönetir."

"Identity and access governance manages how users can access the system and what data they can access."

Cyber attack - Siber saldırı: "Siber saldırı, bir bilgisayar ağına veya verilere zarar verme amacıyla yapılan saldırıdır."

"A cyber attack is an attack on a computer network or data with the intent to cause harm."



Denial of service attack - Hizmet engelleme saldırısı: "Hizmet engelleme saldırısı, bir web sitesine ya da ağa aşırı trafik göndererek hizmeti engelleme amacıyla yapılan saldırıdır."

"A denial of service attack is an attack that aims to disrupt the service of a website or network by sending excessive traffic."

Malware - Zararlı yazılım: "Zararlı yazılım, bilgisayara zarar verme amacıyla yüklenen yazılımdır."

"Malware is software that is installed on a computer with the intent to cause harm."

Virus - Virüs: "Virüs, bilgisayara zarar verme amacıyla yüklenen yazılımdır."

"A virus is software that is installed on a computer with the intent to cause harm."

Trojan - Trojen: "Trojen, bilgisayara zarar verme amacıyla yüklenen yazılımdır."

"A Trojan is software that is installed on a computer with the intent to cause harm."

Worm - Solucan: "Solucan, bilgisayara zarar verme amacıyla yüklenen yazılımdır."

"A worm is software that is installed on a computer with the intent to cause harm."

Rootkit - Kök araç takımı: "Kök araç takımı, bilgisayarın kök dizinine zararlı yazılım yüklemeyi amaçlar."

"A rootkit aims to install malicious software in the root directory of a computer."

Phishing - Phishing: "Phishing, kullanıcıların kişisel bilgilerini çalmak amacıyla yapılan bir saldırıdır."

"Phishing is an attack that aims to steal users' personal information."

Ransomware - Ödül talep eden yazılım: "Ödül talep eden yazılım, verilerin kilidini açmak için ödeme talep eden yazılımdır."

"Ransomware is software that demands payment to unlock data."

Adware - Reklam yazılımı: "Reklam yazılımı, kullanıcının bilgisayarına reklam gösterme amacıyla yüklenen yazılımdır."

"Adware is software that is installed on a computer with the intent to show advertisements to the user."

Scalability - Ölçeklenebilirlik: "Ölçeklenebilirlik, bir sistemin büyümesine veya işlem hacminin artmasına karşı dayanıklı olmasıdır."

"Scalability is the ability of a system to handle growth or an increase in workload."

High availability - Yüksek kullanılabilirlik: "Yüksek kullanılabilirlik, bir sistemin çok az kesintiyle hizmet verme yeteneğidir."

"High availability is the ability of a system to provide service with very little downtime."

Load balancing - Yük dengelenme: "Yük dengelenme, bir ağın yükünü dengeli bir şekilde dağıtmasıdır."

"Load balancing is the distribution of workload across a network in a balanced manner."

Fault tolerance - Hata toleransı: "Hata toleransı, bir sistemin hata durumlarına karşı dayanıklı olmasıdır."

"Fault tolerance is the ability of a system to withstand errors."

Resilience - Dayanıklılık: "Dayanıklılık, bir sistemin hata durumlarına veya zararlı etkilere karşı esnek olmasıdır."

"Resilience is the ability of a system to be flexible in the face of errors or harmful impacts."

Redundancy - Fazlalık: "Fazlalık, bir sistemin güvenilirliğini artırmak için ekstra önlemlerdir."

"Redundancy is extra measures taken to increase the reliability of a system."

Disaster recovery - Afet önleme: "Afet önleme, bir sistemin afetlerden etkilenmemesi için alınan önlemlerdir."

"Disaster recovery is measures taken to prevent a system from being affected by disasters."

Backup - Yedekleme: "Yedekleme, verilerin kaybını önlemek için yapılan işlemdir."

"Backup is the process of protecting against data loss."

Data center - Veri merkezi: "Veri merkezi, verilerin saklanması, işlenmesi ve dağıtılması için kullanılan bir yerdir."

"A data center is a location used for storing, processing, and distributing data."

Cloud computing - Bulut bilgisayarlık: "Bulut bilgisayarlık, internet üzerinden verilerin saklanması, işlenmesi ve dağıtılması için kullanılan bir yöntemdir."

"Cloud computing is a method of storing, processing, and distributing data over the internet."

Distributed system - Dağıtık sistem: "Dağıtık sistem, birbiriyle ilişkili birden çok bilgisayarın bir arada çalıştığı sistemdir."

"A distributed system is a system where multiple computers work together in a connected manner."

Microservices - Mikro hizmetler: "Mikro hizmetler, bir sistemi büyük parçalara bölerek bunların her birinin ayrı ayrı çalıştırılmasıdır."

"Microservices is the practice of breaking up a system into smaller pieces and running each piece separately."

Containerization - Kapsülleştirme: "Kapsülleştirme, bir uygulamanın çalışması için gerekli olan tüm kaynakların bir arada tutulmasıdır."

"Containerization is the practice of keeping all resources needed to run an application together."

Serverless computing - Sunucusuz bilgisayarlık: "Sunucusuz bilgisayarlık, uygulamaların sunucu olmadan çalıştırılmasıdır."

"Serverless computing is the practice of running applications without a server."

REST - REST: "REST, bir web servisinin tasarım şeklidir."

"REST is a design pattern for web services."

GraphQL - GraphQL: "GraphQL, bir API tasarım dilidir."

"GraphQL is a API design language."

API - API: "API, bir uygulamanın diğer uygulamalarla etkileşim kurmasına olanak sağlar."

"An API allows an application to interact with other applications."

Reactive programming - Reaktif programlama: "Reaktif programlama, sistemlerin hızlı ve esnek bir şekilde tepki vermesini sağlar."

"Reactive programming allows systems to respond quickly and flexibly."

Event-driven architecture - Olay odaklı mimari: "Olay odaklı mimari, bir sistemin olayların gerçekleşmesine göre tepki vermesine olanak sağlar."

"Event-driven architecture allows a system to respond based on the occurrence of events."

Data pipeline - Veri boru hattı: "Veri boru hattı, verilerin toplandıktan sonra işlenip, depolandığı ve dağıtıldığı süreçtir."

"A data pipeline is the process of collecting, processing, storing, and distributing data."

Data lake - Veri gölü: "Veri gölü, verilerin toplandıktan sonra işlenip, depolandığı ve dağıtıldığı yerdir."

"A data lake is a place where data is collected, processed, stored, and distributed."

Data warehouse - Veri depolama merkezi: "Veri depolama merkezi, verilerin işlenip, depolandığı ve analiz edildiği yerdir."

"A data warehouse is a place where data is processed, stored, and analyzed."

Big data - Büyük veri: "Büyük veri, işlenmesi zor olan ve çok büyük miktarlarda olan verilerdir."

"Big data refers to large and complex sets of data that are difficult to process."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, bilgisayarların verilerden öğrendikleri ve bunları kendilerine özgü karar verme yöntemleri oluşturmalarıdır."

"Machine learning is the ability of computers to learn from data and create their own decision-making methods."

Deep learning - Derin öğrenme: "Derin öğrenme, makine öğreniminde kullanılan derin sinir ağlarının kullanılmasıdır."

"Deep learning is the use of deep neural networks in machine learning."

Neural network - Sinir ağı: "Sinir ağı, verilerin işlenmesi ve öğrenilmesi için tasarlanmış bir yapıdır."

"A neural network is a structure designed to process and learn from data."

Natural language processing - Doğal dil işleme: "Doğal dil işleme, bilgisayarların doğal dilleri anlamaları ve bu dilleri kullanarak işlem yapmalarıdır."

"Natural language processing is the ability of computers to understand and process natural languages."

Data visualization - Veri görselleştirme: "Veri görselleştirme, verileri anlamlı şekillerde göstermeyi amaçlar."

"Data visualization aims to display data in meaningful ways."

Data analysis - Veri analizi: "Veri analizi, verileri inceleyip, anlamlı sonuçlar çıkarmayı amaçlar."

"Data analysis aims to examine data and draw meaningful conclusions."

Business intelligence - İş zekası: "İş zekası, verileri kullanarak, işletmelerin performansını ve stratejik kararlarını desteklemeyi amaçlar."

"Business intelligence aims to use data to support the performance and strategic decision-making of businesses."

Predictive analytics - Öngörü analizi: "Öngörü analizi, verileri kullanarak, gelecekteki olası durumları tahmin etmeyi amaçlar."

"Predictive analytics aims to use data to predict possible future situations."

Data governance - Veri yönetimi: "Veri yönetimi, verilerin nasıl kullanılacağı, saklanacağı ve güvenliğinin sağlanacağı konularının yönetimidir."

"Data governance is the management of how data is used, stored, and secured."

Data quality - Veri kalitesi: "Veri kalitesi, verilerin doğruluğu, güncelliği ve tamamlığıdır."

"Data quality refers to the accuracy, timeliness, and completeness of data."

Data security - Veri güvenliği: "Veri güvenliği, verilerin yetkisiz erişimden, değiştirilmesinden veya yok edilmesinden korunmasıdır."

"Data security is the protection of data from unauthorized access, modification, or destruction."

Data privacy - Veri gizliliği: "Veri gizliliği, bir kişinin verilerinin nasıl toplandığı, işlendiği ve paylaşıldığı konularının gizliliğidir."

"Data privacy is the confidentiality of how an individual's data is collected, processed, and shared."

Data retention - Veri saklama: "Veri saklama, verilerin belli bir süre boyunca saklanmasıdır."

"Data retention is the practice of storing data for a certain period of time."

Data ethics - Veri etiği: "Veri etiği, verilerin toplandığı, kullanıldığı ve paylaşıldığı sırada, insan haklarına ve değerlere uygun bir şekilde davranılmasıdır."

"Data ethics is the practice of behaving in a way that is respectful of human rights and values when collecting, using, and sharing data."

Data modeling - Veri modelleme: "Veri modelleme, verilerin nasıl saklanacağı ve işleneceği konularının tasarımıdır."

"Data modeling is the design of how data will be stored and processed."

Data architecture - Veri mimarisi: "Veri mimarisi, verilerin nasıl toplandığı, işlendiği, saklandığı ve dağıtıldığı konularının tasarımıdır."

"Data architecture is the design of how data is collected, processed, stored, and distributed."

Data storage - Veri saklama: "Veri saklama, verilerin fiziksel olarak saklandığı yerdir."

"Data storage is the physical place where data is stored."

Data transmission - Veri iletimi: "Veri iletimi, verilerin bir yerden diğer yere taşınmasıdır."

"Data transmission is the movement of data from one place to another."

Data access - Veri erişimi: "Veri erişimi, verilere ulaşma yetkisidir."

"Data access is the ability to access data."

Data processing - Veri işleme: "Veri işleme, verilerin işlenmesi ve değiştirilmesidir."

"Data processing is the manipulation and modification of data."

Data manipulation - Veri manipülasyonu: "Veri manipülasyonu, verilerin değiştirilmesidir."

"Data manipulation is the alteration of data."

Data analysis - Veri analizi: "Veri analizi, verilerin incelenip, anlamlı sonuçlar çıkarmayı amaçlar."

"Data analysis is the examination of data to draw meaningful conclusions."

Data visualization - Veri görselleştirme: "Veri görselleştirme, verileri anlamlı şekillerde göstermeyi amaçlar."

"Data visualization aims to display data in meaningful ways."

Data cleansing - Veri temizleme: "Veri temizleme, verilerin doğruluğunu ve kalitesini artırmak için yapılan işlemdir."

"Data cleansing is the process of improving the accuracy and quality of data."

Data scrubbing - Veri silme: "Veri silme, verilerin güncellenmesi ve temizlenmesidir."

"Data scrubbing is the updating and cleaning of data."

Data wrangling - Veri manipülasyonu: "Veri manipülasyonu, verilerin işlenmesi ve değiştirilmesidir."

"Data wrangling is the manipulation and modification of data."

Data warehousing - Veri depolama merkezi: "Veri depolama merkezi, verilerin işlenip, depolandığı ve analiz edildiği yerdir."

"A data warehouse is a place where data is processed, stored, and analyzed."

Data integration - Veri entegrasyonu: "Veri entegrasyonu, farklı veri kaynaklarının bir araya getirilmesidir."

"Data integration is the combining of different data sources."

Data migration - Veri geçişi: "Veri geçişi, verilerin bir sistemden diğerine taşınmasıdır."

"Data migration is the movement of data from one system to another."

Data federation - Veri birleştirme: "Veri birleştirme, farklı veri kaynaklarının bir arada gösterilmesidir."

"Data federation is the display of different data sources together."

Data governance - Veri yönetimi: "Veri yönetimi, verilerin nasıl kullanılacağı, saklanacağı ve güvenliğinin sağlanacağı konularının yönetimidir."

"Data governance is the management of how data is used, stored, and secured."

Data compression - Veri sıkıştırma: "Veri sıkıştırma, verilerin boyutunun azaltılması işlemidir."

"Data compression is the process of reducing the size of data."

Data decompression - Veri açma: "Veri açma, veri sıkıştırma işleminden sonra verilerin eski haline getirilmesi işlemidir."

"Data decompression is the process of restoring data to its original form after data compression."

Data encryption - Veri şifreleme: "Veri şifreleme, verilerin güvenliğini sağlamak için yapılan işlemidir."

"Data encryption is the process of securing data."

Data decryption - Veri şifre çözme: "Veri şifre çözme, veri şifreleme işleminden sonra verilerin eski haline getirilmesi işlemidir."

"Data decryption is the process of restoring data to its original form after data encryption."

Data backup - Veri yedekleme: "Veri yedekleme, verilerin korunması için yapılan işlemidir."

"Data backup is the process of protecting data."

Data recovery - Veri kurtarma: "Veri kurtarma, verilerin yedeklerinden geri getirilmesi işlemidir."

"Data recovery is the process of retrieving data from backups."

Data storage - Veri saklama: "Veri saklama, verilerin fiziksel olarak saklandığı yerdir."

"Data storage is the physical place where data is stored."

Data transmission - Veri iletimi: "Veri iletimi, verilerin bir yerden diğer yere taşınmasıdır."

"Data transmission is the movement of data from one place to another."

Data access - Veri erişimi: "Veri erişimi, verilere ulaşma yetkisidir."

"Data access is the ability to access data."

Data processing - Veri işleme: "Veri işleme, verilerin işlenmesi ve değiştirilmesidir."

"Data processing is the manipulation and modification of data."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, veri setlerinde gizli modele ulaşmayı amaçlayan yöntemleri kullanarak veri toplamayı ve analiz etmeyi içerir."

"Data mining involves using methods that aim to discover hidden patterns in data sets, collecting and analyzing data."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, bilgisayarların verilerden öğrenme yeteneğidir."

"Machine learning is the ability of computers to learn from data."

Artificial intelligence - Yapay zeka: "Yapay zeka, bilgisayarların insan gibi düşünme yeteneğidir."

"Artificial intelligence is the ability of computers to think like humans."

Deep learning - Derin öğrenme: "Derin öğrenme, yapay zeka teknolojisinde bir alt dalıdır ve makine öğrenimi yöntemlerini kullanarak derin sinir ağları oluşturulmasını amaçlar."

"Deep learning is a subfield of artificial intelligence technology that aims to create deep neural networks using machine learning methods."

Natural language processing - Doğal dil işleme: "Doğal dil işleme, bilgisayarların doğal dil kullanılarak veri girişini ve çıkışını gerçekleştirme yeteneğidir."

"Natural language processing is the ability of computers to input and output data using natural language."

Robotics - Robotik: "Robotik, bilgisayar ve makine mühendisliği alanlarında çalışan bir dalıdır ve robotların tasarımı, üretimi ve kullanımıyla ilgilidir."

"Robotics is a field that works in the areas of computer and machine engineering, and deals with the design, production, and use of robots."

Internet of Things - Nesnelerin İnterneti: "Nesnelerin İnterneti, fiziksel nesnelerin internete bağlı hale getirilmesi teknolojisidir."

"The Internet of Things is the technology of connecting physical objects to the internet."

Cybersecurity - Siber güvenlik: "Siber güvenlik, internet üzerinden yapılan işlemlerin güvenliğini sağlama konusudur."

"Cybersecurity is the practice of ensuring the security of internet transactions."

Cloud computing - Bulut bilişim: "Bulut bilişim, internet üzerinden hizmetler sunan bir modeldir."

"Cloud computing is a model that delivers services over the internet."

Data visualization - Veri görselleştirme: "Veri görselleştirme, verileri anlamlı şekillerde göstermeyi amaçlar."

"Data visualization aims to display data in meaningful ways."

Data reporting - Veri raporlama: "Veri raporlama, verilerin anlamlı şekillerde sunulmasıdır."

"Data reporting is the presentation of data in meaningful ways."

Data cleansing - Veri temizleme: "Veri temizleme, verilerin doğruluğunu ve kalitesini artırmak için yapılan işlemdir."

"Data cleansing is the process of improving the accuracy and quality of data."

Data scrubbing - Veri silme: "Veri silme, verilerin güncellenmesi ve temizlenmesidir."

"Data scrubbing is the updating and cleaning of data."

Data wrangling - Veri manipülasyonu: "Veri manipülasyonu, verilerin işlenmesi ve değiştirilmesidir."

"Data wrangling is the manipulation and modification of data."

Data warehousing - Veri depolama merkezi: "Veri depolama merkezi, verilerin işlenip, depolandığı ve analiz edildiği yerdir."

"A data warehouse is a place where data is processed, stored, and analyzed."

Data integration - Veri entegrasyonu: "Veri entegrasyonu, farklı veri kaynaklarının bir araya getirilmesidir."

"Data integration is the combining of different data sources."

Data structure - Veri yapısı: "Veri yapısı, verilerin nasıl saklanacağı ve işleneceği konusunda bir tasarımıdır."

"A data structure is a design for how data will be stored and processed."

Data type - Veri türü: "Veri türü, verilerin ne tür olduğunu belirtir."

"A data type specifies what kind of data it is."

Data validation - Veri doğrulama: "Veri doğrulama, verilerin doğruluğunun kontrol edilmesidir."

"Data validation is the checking of the accuracy of data."

Data normalization - Veri normalleştirme: "Veri normalleştirme, veri setlerinin standart hale getirilmesi işlemidir."

"Data normalization is the process of standardizing data sets."

Data indexing - Veri indeksleme: "Veri indeksleme, verilerin daha hızlı erişilebilmesi için yapılan işlemidir."

"Data indexing is the process of making data more accessible for faster retrieval."

Data quality - Veri kalitesi: "Veri kalitesi, verilerin doğruluğu, güncelliği, tamamlığı ve uygunluğudur."

"Data quality is the accuracy, currency, completeness, and appropriateness of data."

Data analytics - Veri analizi: "Veri analizi, verilerin incelenmesi ve anlamlı bilgiler çıkarılması işlemidir."

"Data analytics is the process of examining and extracting meaningful information from data."

Data modeling - Veri modelleme: "Veri modelleme, verilerin nasıl yapılandırılacağı konusunda bir tasarımıdır."

"Data modeling is a design for how data will be structured."

Data mapping - Veri haritalama: "Veri haritalama, iki veri setinin birbirine nasıl eşleneceğini gösteren bir işlemidir."

"Data mapping is the process of showing how two data sets will be matched to each other."

Data fusion - Veri birleştirme: "Veri birleştirme, farklı veri setlerinin bir araya getirilmesi işlemidir."

"Data fusion is the process of combining different data sets."

Algorithm - Algoritma: "Algoritma, bir problemi çözmek için izlenmesi gereken adımlar dizisidir."

"An algorithm is a set of steps to follow to solve a problem."

Search algorithm - Arama algoritması: "Arama algoritması, veri setlerinde arama işlemini gerçekleştirir."



"A search algorithm performs the search operation on data sets."

Sorting algorithm - Sıralama algoritması: "Sıralama algoritması, veri setlerini sıralama işlemini gerçekleştirir."

"A sorting algorithm performs the sorting operation on data sets."

Hash function - Hash fonksiyonu: "Hash fonksiyonu, verileri belirli bir şekilde dönüştürür ve bu verilerin benzersiz bir şekilde tanımlanmasını sağlar."

"A hash function transforms data into a specific form and allows for the unique identification of the data."

Hashing algorithm - Hashleme algoritması: "Hashleme algoritması, veri setlerinde hash fonksiyonu kullanılarak verilerin benzersiz şekilde tanımlanmasını gerçekleştirir."

"A hashing algorithm uses a hash function to uniquely identify data in data sets."

Compression algorithm - Sıkıştırma algoritması: "Sıkıştırma algoritması, veri sıkıştırma işlemini gerçekleştirir."

"A compression algorithm performs the data compression operation."

Encryption algorithm - Şifreleme algoritması: "Şifreleme algoritması, veri şifreleme işlemini gerçekleştirir."

"An encryption algorithm performs the data encryption operation."

Error correction algorithm - Hata düzeltme algoritması: "Hata düzeltme algoritması, veri setlerinde bulunan hataları düzeltme işlemini gerçekleştirir."

"An error correction algorithm performs the operation of correcting errors in data sets."

Machine learning algorithm - Makine öğrenimi algoritması: "Makine öğrenimi algoritması, makine öğrenimi işlemini gerçekleştirir."

"A machine learning algorithm performs the machine learning operation."

Neural network algorithm - Sinir ağı algoritması: "Sinir ağı algoritması, sinir ağı modelinin oluşturulması işlemini gerçekleştirir."

"A neural network algorithm performs the operation of creating a neural network model."

Recursive algorithm - Özyinelemeli algoritma: "Özyinelemeli algoritma, kendisini tekrar eden adımlar içeren bir algoritmadır."

"A recursive algorithm is an algorithm that includes repeating steps."

Dynamic programming algorithm - Dinamik programlama algoritması: "Dinamik programlama algoritması, çok boyutlu problemleri çözmek için kullanılan bir algoritmadır."

"A dynamic programming algorithm is an algorithm used to solve multi-dimensional problems."

Greedy algorithm - Avarici algoritma: "Avarici algoritma, her adımda en iyi seçimi yapmayı amaçlayan bir algoritmadır."

"A greedy algorithm is an algorithm that aims to make the best choice at each step."

Divide and conquer algorithm - Böl ve yönet algoritması: "Böl ve yönet algoritması, problemleri parçalara ayırarak çözme yöntemidir."

"A divide and conquer algorithm is a method of solving problems by dividing them into smaller parts."

Backtracking algorithm - Geri adım alma algoritması: "Geri adım alma algoritması, problemleri çözmek için adım adım geri gitme yöntemidir."

"A backtracking algorithm is a method of solving problems by going back step by step."

Brute force algorithm - Kasıtlı güç algoritması: "Kasıtlı güç algoritması, problemleri çözmek için tüm olası seçenekleri deneyen bir algoritmadır."

"A brute force algorithm is an algorithm that tries all possible options to solve problems."

Genetic algorithm - Genetik algoritma: "Genetik algoritma, problemleri çözmek için genetik yöntemler kullanan bir algoritmadır."

"A genetic algorithm is an algorithm that uses genetic methods to solve problems."

Hill climbing algorithm - Tepe tırmanma algoritması: "Tepe tırmanma algoritması, problemleri çözmek için en iyi çözümü aramaya yönelik bir algoritmadır."

"A hill climbing algorithm is an algorithm that searches for the best solution to solve problems."

Simulated annealing algorithm - Benzetimli annealma algoritması: "Benzetimli annealma algoritması, problemleri çözmek için tesadüfi seçimler yaparak bir çözüm arayan bir algoritmadır."

"A simulated annealing algorithm is an algorithm that searches for a solution by making random choices to solve problems."

Iterative algorithm - Yineleyici algoritma: "Yineleyici algoritma, bir problemi çözmek için bir döngü içinde aynı işlemleri tekrar eden bir algoritmadır."

"An iterative algorithm is an algorithm that repeats the same operations within a loop to solve a problem."

Approximation algorithm - Yaklaşık algoritma: "Yaklaşık algoritma, problemlerin tam çözümünü bulmak yerine, bir çözümün bir yaklaşımını bulan bir algoritmadır."

"An approximation algorithm is an algorithm that finds an approximation of a solution instead of finding the exact solution to a problem."

Heuristic algorithm - Heuristik algoritma: "Heuristik algoritma, problemlerin çözümünde yararlı olabilen ipuçları veren bir algoritmadır."

"A heuristic algorithm is an algorithm that provides useful hints for solving problems."

Exhaustive search algorithm - Kesintisiz arama algoritması: "Kesintisiz arama algoritması, problemlerin tüm olası çözümlerini deneyen bir algoritmadır."

"An exhaustive search algorithm is an algorithm that tries all possible solutions to problems."

Genetic programming algorithm - Genetik programlama algoritması: "Genetik programlama algoritması, problemleri çözmek için genetik yöntemleri kullanan bir algoritmadır."

"A genetic programming algorithm is an algorithm that uses genetic methods to solve problems."

Ant colony optimization algorithm - Karınca kolonisi optimizasyon algoritması: "Karınca kolonisi optimizasyon algoritması, problemleri çözmek için karıncaların takip ettiği yöntemleri taklit eden bir algoritmadır."

"An ant colony optimization algorithm is an algorithm that mimics the methods followed by ants to solve problems."

Particle swarm optimization algorithm - Parçacık sürü optimizasyon algoritması: "Parçacık sürü optimizasyon algoritması, problemleri çözmek için parçacıkların takip ettiği yöntemleri taklit eden bir algoritmadır."

"A particle swarm optimization algorithm is an algorithm that mimics the methods followed by particles to solve problems."

Artificial neural network algorithm - Yapay sinir ağı algoritması: "Yapay sinir ağı algoritması, problemleri çözmek için insan beynini taklit eden bir yapay sinir ağı kullanan bir algoritmadır."

"An artificial neural network algorithm is an algorithm that uses an artificial neural network that mimics the human brain to solve problems."

Fuzzy logic algorithm - Bulanık mantık algoritması: "Bulanık mantık algoritması, problemleri çözmek için bulanık mantık kurallarını kullanan bir algoritmadır."

"A fuzzy logic algorithm is an algorithm that uses fuzzy logic rules to solve problems."

Evolutionary algorithm - Evrimsel algoritma: "Evrimsel algoritma, problemleri çözmek için evrim teorisi temelli yöntemleri kullanan bir algoritmadır."

"An evolutionary algorithm is an algorithm that uses evolutionary theory-based methods to solve problems."

Artificial intelligence algorithm - Yapay zeka algoritması: "Yapay zeka algoritması, problemleri çözmek için yapay zeka tekniklerini kullanan bir algoritmadır."

"An artificial intelligence algorithm is an algorithm that uses artificial intelligence techniques to solve problems."

Natural language processing algorithm - Doğal dil işleme algoritması: "Doğal dil işleme algoritması, problemleri çözmek için doğal dil işleme tekniklerini kullanan bir algoritmadır."

"A natural language processing algorithm is an algorithm that uses natural language processing techniques to solve problems."

Data mining algorithm - Veri madenciliği algoritması: "Veri madenciliği algoritması, problemleri çözmek için veri madenciliği yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A data mining algorithm is an algorithm that uses data mining methods to solve problems."

Deep learning algorithm - Derin öğrenme algoritması: "Derin öğrenme algoritması, problemleri çözmek için derin öğrenme yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A deep learning algorithm is an algorithm that uses deep learning methods to solve problems."

Computer vision algorithm - Bilgisayar görüş algoritması: "Bilgisayar görüş algoritması, problemleri çözmek için bilgisayar görüş tekniklerini kullanan bir algoritmadır."

"A computer vision algorithm is an algorithm that uses computer vision techniques to solve problems."

Decision tree algorithm - Karar ağacı algoritması: "Karar ağacı algoritması, problemleri çözmek için karar ağacı yapısını kullanan bir algoritmadır."

"A decision tree algorithm is an algorithm that uses a decision tree structure to solve problems."

Support vector machine algorithm - Destek vektör makinesi algoritması: "Destek vektör makinesi algoritması, problemleri çözmek için destek vektör makinesi yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A support vector machine algorithm is an algorithm that uses support vector machine methods to solve problems."

K-means clustering algorithm - K-means kümeleme algoritması: "K-means kümeleme algoritması, problemleri çözmek için K-means kümeleme yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A K-means clustering algorithm is an algorithm that uses K-means clustering methods to solve problems."

Decision tree learning algorithm - Karar ağacı öğrenme algoritması: "Karar ağacı öğrenme algoritması, problemleri çözmek için karar ağacı öğrenme yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A decision tree learning algorithm is an algorithm that uses decision tree learning methods to solve problems."

Random forest algorithm - Rastgele orman algoritması: "Rastgele orman algoritması, problemleri çözmek için rastgele orman yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A random forest algorithm is an algorithm that uses random forest methods to solve problems."

Linear regression algorithm - Lineer regresyon algoritması: "Lineer regresyon algoritması, problemleri çözmek için lineer regresyon yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A linear regression algorithm is an algorithm that uses linear regression methods to solve problems."

Logistic regression algorithm - Lojistik regresyon algoritması: "Lojistik regresyon algoritması, problemleri çözmek için lojistik regresyon yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A logistic regression algorithm is an algorithm that uses logistic regression methods to solve problems."

Neural network algorithm - Sinir ağı algoritması: "Sinir ağı algoritması, problemleri çözmek için sinir ağı yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A neural network algorithm is an algorithm that uses neural network methods to solve problems."

Principal component analysis algorithm - Birincil bileşen analizi algoritması: "Birincil bileşen analizi algoritması, problemleri çözmek için birincil bileşen analizi yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A principal component analysis algorithm is an algorithm that uses principal component analysis methods to solve problems."

Multivariate linear regression algorithm - Çok değişkenli lineer regresyon algoritması: "Çok değişkenli lineer regresyon algoritması, problemleri çözmek için çok değişkenli lineer regresyon yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A multivariate linear regression algorithm is an algorithm that uses multivariate linear regression methods to solve problems."

Artificial intelligence algorithm - Yapay zeka algoritması: "Yapay zeka algoritması, problemleri çözmek için yapay zeka tekniklerini kullanan bir algoritmadır."

"An artificial intelligence algorithm is an algorithm that uses artificial intelligence techniques to solve problems."

Machine learning algorithm - Makine öğrenimi algoritması: "Makine öğrenimi algoritması, problemleri çözmek için makine öğrenimi yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A machine learning algorithm is an algorithm that uses machine learning methods to solve problems."

Deep learning algorithm - Derin öğrenme algoritması: "Derin öğrenme algoritması, problemleri çözmek için derin öğrenme yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A deep learning algorithm is an algorithm that uses deep learning methods to solve problems."

Natural language processing algorithm - Doğal dil işleme algoritması: "Doğal dil işleme algoritması, problemleri çözmek için doğal dil işleme tekniklerini kullanan bir algoritmadır."

"A natural language processing algorithm is an algorithm that uses natural language processing techniques to solve problems."

Computer vision algorithm - Bilgisayar görüş algoritması: "Bilgisayar görüş algoritması, problemleri çözmek için bilgisayar görüş tekniklerini kullanan bir algoritmadır."

"A computer vision algorithm is an algorithm that uses computer vision techniques to solve problems."

Image recognition algorithm - Görüntü tanıma algoritması: "Görüntü tanıma algoritması, problemleri çözmek için görüntü tanıma yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"An image recognition algorithm is an algorithm that uses image recognition methods to solve problems."

Data mining algorithm - Veri madenciliği algoritması: "Veri madenciliği algoritması, problemleri çözmek için veri madenciliği yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A data mining algorithm is an algorithm that uses data mining methods to solve problems."

Clustering algorithm - Kümeleme algoritması: "Kümeleme algoritması, problemleri çözmek için kümeleme yöntemlerini kullanan bir algoritmadır."

"A clustering algorithm is an algorithm that uses clustering methods to solve problems."

Algorithm complexity - Algoritma karmaşıklığı: "Algoritma karmaşıklığı, algoritmanın zaman ve hafıza gereksinimlerinin ölçüsüdür."

"Algorithm complexity is a measure of the time and memory requirements of an algorithm."

Recursion - Özyineleme: "Özyineleme, bir fonksiyonun kendi çağrısını yapmasıdır."

"Recursion is when a function calls itself."

Asymptotic complexity - Asimptotik karmaşıklık: "Asimptotik karmaşıklık, bir algoritmanın veri miktarının sonsuza kadar büyüdüğü durumda zaman ve hafıza gereksinimlerinin nasıl değişeceğini gösterir."

"Asymptotic complexity shows how the time and memory requirements of an algorithm will change as the amount of data grows indefinitely."

Big O notation - Büyük O gösterimi: "Büyük O gösterimi, bir algoritmanın asimptotik karmaşıklığını gösterir."

"Big O notation shows the asymptotic complexity of an algorithm."

Virtual memory - Sanal bellek: "Sanal bellek, bir bilgisayarın gerçek belleklerine ek olarak, sabit disk veya diğer depolama aygıtlarını kullanarak oluşturulan bir bellek türüdür."

"Virtual memory is a type of memory created by using a computer's real memory in addition to a hard drive or other storage devices."

Cache memory - Önbellek belleği: "Önbellek belleği, bilgisayar işlemlerini hızlandırmak için kullanılan, çok hızlı ama küçük bir bellektir."

"Cache memory is a small but fast memory used to speed up computer operations."

Random access memory (RAM) - Rastgele erişim belleği (RAM): "Rastgele erişim belleği (RAM), bilgisayarın işlemlerini yaparken geçici olarak verileri sakladığı bellektir."

"Random access memory (RAM) is the memory where a computer temporarily stores data while performing operations."

Read-only memory (ROM) - Salt okunur bellek (ROM): "Salt okunur bellek (ROM), bilgisayarın açılış sırasında gerekli olan verilerin saklandığı, değiştirilemeyen bellektir."

"Read-only memory (ROM) is the non-changeable memory where data necessary for the computer's startup is stored."

Firmware - Donanım yazılımı: "Donanım yazılımı, bir cihazın çalışması için gerekli olan yazılımı içeren, cihazın donanımında saklanan yazılımdır."

"Firmware is the software stored on a device's hardware that contains the software necessary for the device to function."

Graphical user interface (GUI) - Grafikselle kullanıcı arabirimi (GUI): "Grafikselle kullanıcı arabirimi (GUI), bir bilgisayarın kullanıcılarına grafikler aracılığıyla veri girişi veya işlemleri yapmalarını sağlayan bir arabirimdir."

"A graphical user interface (GUI) is an interface that allows users to input data or perform operations on a computer through graphics."

Command line interface (CLI) - Komut satırı arabirimi (CLI): "Komut satırı arabirimi (CLI), bir bilgisayarın kullanıcılarına komut satırı aracılığıyla veri girişi veya işlemleri yapmalarını sağlayan bir arabirimdir."

"A command line interface (CLI) is an interface that allows users to input data or perform operations on a computer through a command line."

Integrated development environment (IDE) - Entegre geliştirme ortamı (IDE): "Entegre geliştirme ortamı (IDE), bir bilgisayar programının tasarımı, geliştirilmesi, test edilmesi ve dağıtılması için gerekli olan araçların bir arada bulunduğu bir yazılımdır."

"An integrated development environment (IDE) is software that contains all the tools needed to design, develop, test, and deploy a computer program."

Compiler - Derleyici: "Derleyici, bir bilgisayar programının kaynak kodunu makine diline çeviren yazılımdır."

"A compiler is software that converts a computer program's source code into machine language."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, bir bilgisayar programının kaynak kodunu anlık olarak makine diline çeviren yazılımdır."

"An interpreter is software that immediately converts a computer program's source code into machine language."

Operating system (OS) - İşletim sistemi (OS): "İşletim sistemi (OS), bir bilgisayarın çeşitli donanım aygıtlarını yöneten ve kullanıcıların bilgisayarı kullanmasını sağlayan yazılımdır."

"An operating system (OS) is software that manages various hardware devices and enables users to use a computer."

Kernel - Çekirdek: "Çekirdek, bir işletim sisteminin en temel bölümünü oluşturan yazılımdır."

"The kernel is the software that forms the core of an operating system."

Device driver - Aygıt sürücüsü: "Aygıt sürücüsü, bir bilgisayar aygıtının işletim sistemi tarafından kullanılabilmesini sağlayan yazılımdır."

"A device driver is software that enables an operating system to use a computer device."

File system - Dosya sistemi: "Dosya sistemi, bir bilgisayarın depolama aygıtlarında saklanan verilerin nasıl düzenleneceğini ve bulunacağını belirleyen yapıdır."

"A file system is the structure that determines how data stored on a computer's storage devices is organized and found."

Graphical user interface (GUI) desktop environment - Grafiksel kullanıcı arabirimi (GUI) masaüstü ortamı: "Grafiksel kullanıcı arabirimi (GUI) masaüstü ortamı, bir işletim sisteminin kullanıcılarına grafikler aracılığıyla veri girişi veya işlemleri yapmalarını sağlayan bir arabirimdir."

"A graphical user interface (GUI) desktop environment is an interface that allows users to input data or perform operations on an operating system through graphics."

Network - Ağ: "Ağ, birbirleriyle iletişim kurabilecek cihazların bir araya gelerek oluşturduğu sistemdir."

"A network is a system of devices that can communicate with each other."

Protocol - Protokol: "Protokol, ağ üzerinde iletişim kurulurken takip edilecek kuralları ve sıralamayı belirleyen yazılımdır."

"A protocol is software that determines the rules and order to be followed when communicating over a network."

Router - Yönlendirici: "Yönlendirici, ağ üzerinde verilerin doğru yöne gitmesini sağlayan cihazdır."

"A router is a device that ensures data goes in the correct direction on a network."

Switch - Anahtar: "Anahtar, ağ üzerinde verilerin doğru cihaza ulaşmasını sağlayan cihazdır."

"A switch is a device that ensures data reaches the correct device on a network."

Modem - Modem: "Modem, bilgisayar ağlarının telefon hatları veya kablolu bağlantılar aracılığıyla birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan cihazdır."

"A modem is a device that allows computer networks to communicate with each other through telephone lines or cable connections."

Wireless access point (WAP) - Kablosuz erişim noktası (WAP): "Kablosuz erişim noktası (WAP), bir ağ üzerinden kablosuz cihazların bağlanmasını sağlayan cihazdır."

"A wireless access point (WAP) is a device that allows wireless devices to connect to a network."

Local area network (LAN) - Yerel alan ağı (LAN): "Yerel alan ağı (LAN), birbirine yakın yerlerde bulunan cihazların bir ağ oluşturduğu sistemdir."

"A local area network (LAN) is a system of devices that form a network in close proximity to each other."

Wide area network (WAN) - Geniş alan ağı (WAN): "Geniş alan ağı (WAN), birbirlerine uzak yerlerde bulunan cihazların bir ağ oluşturduğu sistemdir."

"A wide area network (WAN) is a system of devices that form a network in distant locations from each other."

Internet - İnternet: "İnternet, dünya çapında birbirleriyle bağlantılı ağların oluşturduğu sistemdir."

"The internet is a system of interconnected networks worldwide."

Web server - Web sunucusu: "Web sunucusu, internet üzerinden istekte bulunulan web sayfalarının saklandığı ve gönderildiği cihazdır."

"A web server is a device that stores and sends web pages requested over the internet."

Web browser - Web tarayıcı: "Web tarayıcı, internet üzerinde gezinmeyi ve web sayfalarını görüntülemeyi sağlayan yazılımdır."

"A web browser is software that enables browsing and viewing web pages on the internet."

Domain name - Alan adı: "Alan adı, bir web sitesinin internet üzerinde tanımlanması için kullanılan adıdır."

"A domain name is the name used to identify a website on the internet."

Hypertext transfer protocol (HTTP) - Hipermetin transfer protokolü (HTTP): "Hipermetin transfer protokolü (HTTP), internet üzerinde verilerin gönderilmesi ve alınması için kullanılan bir protokoldür."

"Hypertext transfer protocol (HTTP) is a protocol used to send and receive data on the internet."



Secure sockets layer (SSL) - Güvenli soket katmanı (SSL): "Güvenli soket katmanı (SSL), internet üzerinde güvenli bir bağlantı oluşturmak için kullanılan bir katmandır."

"Secure sockets layer (SSL) is a layer used to create a secure connection on the internet."

Transport layer security (TLS) - Taşıma katmanı güvenliği (TLS): "Taşıma katmanı güvenliği (TLS), internet üzerinde güvenli bir bağlantı oluşturmak için kullanılan bir katmandır."

"Transport layer security (TLS) is a layer used to create a secure connection on the internet."

Internet service provider (ISP) - İnternet servis sağlayıcısı (ISP): "İnternet servis sağlayıcısı (ISP), kullanıcıların internete erişimini sağlayan şirket veya kuruluştur."

"An internet service provider (ISP) is a company or organization that provides users with access to the internet."

Virtual private network (VPN) - Sanal özel ağ (VPN): "Sanal özel ağ (VPN), internet üzerinde güvenli ve gizli bir bağlantı oluşturmak için kullanılan bir ağdır."

"A virtual private network (VPN) is a network used to create a secure and private connection over the internet."

Firewall - Güvenlik duvarı: "Güvenlik duvarı, bir ağın güvenliğini sağlamak için ağın dışından gelen istekleri sınırlayan ve kontrol eden cihazdır."

"A firewall is a device that restricts and controls incoming requests from outside a network in order to secure it."

Virtual machine (VM) - Sanal makine (VM): "Sanal makine (VM), bir bilgisayarın işletim sistemini ve yazılımlarını çalıştırabileceği bir sanal ortamdır."

"A virtual machine (VM) is a virtual environment that can run an operating system and software on a computer."

Cloud computing - Bulut bilişim: "Bulut bilişim, internet üzerinden kullanıcıların işlemlerini yapabileceği ve depolayabileceği bir platformdur."

"Cloud computing is a platform where users can perform and store their operations over the internet."

Big data - Büyük veri: "Büyük veri, yüksek miktarda ve hızlı bir şekilde toplanan, işlenen ve depolanan verilerdir."

"Big data refers to large amounts of data that are collected, processed, and stored quickly."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, büyük veri setlerinden anlamlı bilgi çıkarılması işlemidir."

"Data mining is the process of extracting meaningful information from large data sets."

Data warehousing - Veri ambarı: "Veri ambarı, veri madenciliği için toplanan ve işlenen verilerin depolandığı bir sistemdir."

"A data warehouse is a system where data collected and processed for data mining is stored."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, bir bilgisayarın verilerden öğrenerek kendi kendine iyileştirme yeteneğine sahip olan bir alandır."

"Machine learning is a field where a computer can improve itself by learning from data."

Artificial intelligence (AI) - Yapay zeka (AI): "Yapay zeka (AI), bir bilgisayarın insan gibi düşünme ve öğrenme yeteneğine sahip olan bir alandır."

"Artificial intelligence (AI) is a field where a computer has the ability to think and learn like a human."

Natural language processing (NLP) - Doğal dil işleme (NLP): "Doğal dil işleme (NLP), bilgisayarların insan dilini anlama ve kullanma yeteneğine sahip olan bir alandır."

"Natural language processing (NLP) is a field where computers have the ability to understand and use human language."

Robotics - Robotik: "Robotik, bilgisayarlar ve makine öğrenimi kullanılarak yapay olarak tasarım ve yapımı yapılan robotların inşa edildiği ve kullanıldığı bir alandır."

"Robotics is a field where artificial robots designed and built using computers and machine learning are constructed and used."

Deep learning - Derin öğrenme: "Derin öğrenme, makine öğreniminde verilerin çok katmanlı bir şekilde sınıflandırılması ve öğrenilmesi işlemine verilen isimdir."

"Deep learning is the process of classifying and learning data in multiple layers in machine learning."

Neural network - Sinir ağı: "Sinir ağı, insan beyninin işleyişine benzer bir şekilde tasarım edilmiş bir yapay zeka yapısıdır."

"A neural network is an artificial intelligence structure designed similar to the way the human brain functions."

Software development kit (SDK) - Yazılım geliştirme kiti (SDK): "Yazılım geliştirme kiti (SDK), bir yazılımın geliştirilmesine yardımcı olan araçları içeren bir kümedir."

"A software development kit (SDK) is a collection of tools that help in the development of software."

Integrated development environment (IDE) - Entegre geliştirme ortamı (IDE): "Entegre geliştirme ortamı (IDE), bir yazılımın geliştirilmesi, test edilmesi ve dağıtılması için gereken tüm araçları içeren bir yazılımdır."

"An integrated development environment (IDE) is software that includes all the tools needed for developing, testing, and deploying software."

Compiler - Derleyici: "Derleyici, bir programın bilgisayar tarafından yorumlanabilecek bir dil olarak yazılmasını sağlayan yazılımdır."

"A compiler is software that allows a program to be written in a language that can be interpreted by a computer."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, bir programın derlenmeden doğrudan çalıştırılabilmesini sağlayan yazılımdır."

"An interpreter is software that allows a program to be run without compiling it first."

Debugger - Hata ayıklayıcı: "Hata ayıklayıcı, bir programda oluşan hataları bulmak ve düzeltmek için kullanılan araçtır."

"A debugger is a tool used to find and fix errors in a program."

Source code - Kaynak kod: "Kaynak kod, bir yazılımın okunabilir olarak yazılmış hali olarak adlandırılan kodlardır."

"Source code refers to the code written in a readable form for a software."

Algorithm - Algoritma: "Algoritma, bir problemin çözümü için izlenmesi gereken adımların sıralı bir şekilde yazılmış hali olarak adlandırılan yöntemdir."

"An algorithm is a method written as a step-by-step process to solve a problem."

Data structure - Veri yapısı: "Veri yapısı, verilerin saklanması, işlenmesi ve erişilmesi için kullanılan yapıdır."

"A data structure is a structure used to store, process, and access data."

Queue - Kuyruk: "Kuyruk, verilerin sıralı bir şekilde saklandığı ve ilk giren ilk çıkar (FIFO) prensibine göre işleme sokulduğu veri yapısıdır."

"A queue is a data structure where data is stored in a sequential manner and processed according to the first-in-first-out (FIFO) principle."

Stack - Yığın: "Yığın, verilerin sıralı bir şekilde saklandığı ve son giren ilk çıkar (LIFO) prensibine göre işleme sokulduğu veri yapısıdır."

"A stack is a data structure where data is stored in a sequential manner and processed according to the last-in-first-out (LIFO) principle."

Linked list - Bağlı liste: "Bağlı liste, verilerin birbirlerine bağlı olarak saklandığı veri yapısıdır."

"A linked list is a data structure where data is stored in a connected manner."

Hash table - Karmasık tablo: "Karmasık tablo, verilerin anahtar değerlerine göre saklandığı ve hızlı bir şekilde erişilebilen veri yapısıdır."

"A hash table is a data structure where data is stored and accessed quickly based on key values."

Tree - Ağaç: "Ağaç, verilerin birbirlerine bağlı olarak sıralı bir şekilde saklandığı veri yapısıdır."

"A tree is a data structure where data is stored in a connected and sequential manner."

Graph - Graf: "Graf, verilerin noktalar ve çizgiler arasındaki ilişkilere göre saklandığı veri yapısıdır."

"A graph is a data structure where data is stored based on relationships between points and lines."

HTTP (Hypertext Transfer Protocol) - HTTP (Hipermetin Aktarım Protokolü): "HTTP (Hypertext Transfer Protocol), bir web tarayıcısı ve bir web sunucusu arasında bilgi alışverişini sağlayan bir protokoldür."

"HTTP (Hypertext Transfer Protocol) is a protocol that enables information exchange between a web browser and a web server."

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) - HTTPS (Hipermetin Aktarım Protokolü Güvenli): "HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure), HTTP protokolünün güvenliğini sağlayan bir sürümüdür."

"HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) is a version of the HTTP protocol that provides security."

SSL (Secure Sockets Layer) - SSL (Güvenli Soket Katmanı): "SSL (Secure Sockets Layer), internet üzerinden güvenli veri transferi için kullanılan bir güvenlik protokolüdür."

"SSL (Secure Sockets Layer) is a security protocol used for secure data transfer over the internet."

TLS (Transport Layer Security) - TLS (Taşıma Katmanı Güvenliği): "TLS (Transport Layer Security), internet üzerinden güvenli veri transferi için kullanılan bir güvenlik protokolüdür."

"TLS (Transport Layer Security) is a security protocol used for secure data transfer over the internet."

FTP (File Transfer Protocol) - FTP (Dosya Aktarım Protokolü): "FTP (File Transfer Protocol), internet üzerinden dosya aktarımı için kullanılan bir protokoldür."

"FTP (File Transfer Protocol) is a protocol used for file transfer over the internet."

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) - SMTP (Basit E-posta Aktarım Protokolü): "SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), internet üzerinden e-posta gönderimi için kullanılan bir protokoldür."

"SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) is a protocol used for sending emails over the internet."

POP (Post Office Protocol) - POP (Posta Dairesi Protokolü): "POP (Post Office Protocol), internet üzerinden e-posta alımı için kullanılan bir protokoldür."

"POP (Post Office Protocol) is a protocol used for receiving emails over the internet."

IMAP (Internet Message Access Protocol) - IMAP (İnternet İleti Erişim Protokolü): "IMAP (Internet Message Access Protocol), internet üzerinden e-posta alımı ve yönetimi için kullanılan bir protokoldür."

"IMAP (Internet Message Access Protocol) is a protocol used for receiving and managing emails over the internet."

Virtual machine - Sanal makine: "Sanal makine, bir fiziksel bilgisayar üzerinde çalıştırılan bir yazılım sayesinde birden fazla işletim sistemi çalıştırılmasını sağlayan bir yapıdır."

"A virtual machine is a structure that allows multiple operating systems to run on a single physical computer through software running on it."

Container - Container: "Container, bir işletim sisteminin bir parçası olarak çalışan ve bir uygulamanın tüm gereksinimlerini içeren bir yapıdır."

"A container is a structure that runs as part of an operating system and includes all the requirements of an application."

Cloud computing - Bulut bilişim: "Bulut bilişim, internet üzerinden sunulan ve kullanıma açık olan işlem gücü, depolama alanı ve diğer bilgi işlem hizmetlerine verilen isimdir."

"Cloud computing refers to the processing power, storage space, and other information processing services that are provided and accessed over the internet."

Big data - Büyük veri: "Büyük veri, işletmeler ve organizasyonlar tarafından toplanan, işlenen ve analiz edilen çok büyük miktarlardaki verilere verilen isimdir."

"Big data refers to very large amounts of data collected, processed, and analyzed by businesses and organizations."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, bir bilgisayarın kendisi için öğrenme yeteneğine sahip olan bir alandır."

"Machine learning is a field where a computer has the ability to learn on its own."

Cybersecurity - Siber güvenlik: "Siber güvenlik, bir bilgisayar sistemini ve verilerini koruma amacıyla yapılan çalışmalara verilen isimdir."

"Cybersecurity refers to efforts to protect a computer system and data from cyber threats."

Malware - Zararlı yazılım: "Zararlı yazılım, bir bilgisayar sistemine girerek orada bulunan verilere zarar veren yazılımdır."

"Malware is software that enters a computer system and damages the data found there."

Virus - Virüs: "Virüs, bir bilgisayar sistemine girerek orada bulunan verilere zarar veren ve kendini çoğaltan yazılımdır."

"A virus is a piece of software that enters a computer system and damages the data found there, and replicates itself."

Worm - Solucan: "Solucan, bir bilgisayar sistemine girerek orada bulunan verilere zarar veren ve kendini çoğaltan, ancak virüslerden farklı olarak bağımsız olarak hareket eden yazılımdır."

"A worm is a piece of software that enters a computer system and damages the data found there, replicates itself, but unlike viruses, it can move independently."

Trojan - Truva atı: "Truva atı, bir bilgisayar sistemine girerek orada bulunan verilere zarar veren ve kendini gizleyen yazılımdır."

"A Trojan is a piece of software that enters a computer system and damages the data found there, and hides itself."

Rootkit - Kök araç takımı: "Kök araç takımı, bir bilgisayar sistemine gizlice giren ve sistem üzerinde yönetim haklarına sahip olmayı amaçlayan yazılımdır."

"A rootkit is a piece of software that enters a computer system secretly and aims to have administrative rights on the system."

Database - Veritabanı: "Veritabanı, birbirleriyle ilişkili verilerin saklandığı bir veri yapısıdır."

"A database is a data structure that stores interrelated data."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, veri tabanlarındaki verilerin keşfedilmesi, öğrenilmesi ve anlamlandırılması sürecidir."

"Data mining is the process of discovering, learning, and interpreting data from databases."

Data analysis - Veri analizi: "Veri analizi, verilerin toplanması, sınıflandırılması, özetlenmesi ve anlamlandırılması sürecidir."

"Data analysis is the process of collecting, classifying, summarizing, and interpreting data."

Data structure - Veri yapısı: "Veri yapısı, verilerin saklanması ve işlenmesi için kullanılan yapıdır."

"A data structure is the structure used for storing and processing data."

Data model - Veri modeli: "Veri modeli, veri tabanındaki verilerin nasıl saklanacağını ve nasıl işleneceğini belirleyen yapıdır."

"A data model is the structure that determines how data is stored and processed in a database."

Data warehousing - Veri depolama: "Veri depolama, veri tabanlarındaki verilerin toplanması, saklanması ve anlamlandırılması sürecidir."

"Data warehousing is the process of collecting, storing, and interpreting data from databases."

Data visualization - Veri görselleştirme: "Veri görselleştirme, verilerin görsel olarak sunulması sürecidir."

"Data visualization is the process of presenting data visually."

Data security - Veri güvenliği: "Veri güvenliği, verilerin güvenliğini sağlama çalışmalarıdır."

"Data security is the efforts to ensure the security of data."

Data encryption - Veri şifreleme: "Veri şifreleme, verilerin okunamayacak hale getirilerek güvenliğini sağlama işlemidir."

"Data encryption is the process of making data unreadable to ensure its security."

Data integrity - Veri bütünlüğü: "Veri bütünlüğü, verilerin değiştirilmemesi ve bozulmamasını sağlama çalışmalarıdır."

"Data integrity is the efforts to ensure that data is not changed or corrupted."

Object-oriented programming (OOP) - Nesne yönelimli programlama (OOP): "Nesne yönelimli programlama (OOP), bir programlama dilinde nesnelerin nasıl tanımlanacağı ve nasıl birbirleriyle iletişim kuracağını açıklayan yapıdır."

"Object-oriented programming (OOP) is the structure in a programming language that explains how objects are defined and how they communicate with each other."

Structured programming - Yapısal programlama: "Yapısal programlama, bir programın düzenli ve anlaşılır bir şekilde yazılmasına yardımcı olan bir yapıdır."

"Structured programming is a structure that helps write a program in a organized and understandable way."

Recursion - Özyineleme: "Özyineleme, bir fonksiyonun kendisini çağırmasıdır."

"Recursion is when a function calls itself."

Search algorithm - Arama algoritması: "Arama algoritması, veri tabanlarında arama yapmayı amaçlayan bir yapıdır."

"A search algorithm is a structure that aims to search in databases."

Sorting algorithm - Sıralama algoritması: "Sıralama algoritması, verilerin sıralanmasını amaçlayan bir yapıdır."

"A sorting algorithm is a structure that aims to sort data."

Compiler - Derleyici: "Derleyici, bir programlama dilinin makine diline çevrildiği yazılımdır."

"A compiler is software that converts a programming language into machine language."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, bir programlama dilinin doğrudan makine diline çevrilmediği halde çalıştırılabildiği yazılımdır."

"An interpreter is software that allows a programming language to be executed without being directly converted into machine language."

Debugging - Hata ayıklama: "Hata ayıklama, bir programda bulunan hataların bulunması ve düzeltilmesi sürecidir."

"Debugging is the process of finding and fixing errors in a program."

Linker - Bağlayıcı: "Bağlayıcı, bir programda kullanılan fonksiyonların veya nesnelerin birbirleriyle bağlantısını sağlayan yazılımdır."

"A linker is software that connects functions or objects used in a program with each other."

Virtual reality (VR) - Sanal gerçeklik (VR): "Sanal gerçeklik (VR), bir bilgisayar tarafından oluşturulan ve insanların gerçek dünyaya benzer bir ortamda deneyimleyebildiği bir teknolojidir."

"Virtual reality (VR) is a technology that allows people to experience a virtual environment similar to the real world created by a computer."

Augmented reality (AR) - Geliştirilmiş gerçeklik (AR): "Geliştirilmiş gerçeklik (AR), gerçek dünyayla birlikte bir bilgisayar tarafından oluşturulan ekstra verilerin de görüntülediği bir teknolojidir."

"Augmented reality (AR) is a technology that displays extra data created by a computer alongside the real world."

Artificial intelligence (AI) - Yapay zeka (AI): "Yapay zeka (AI), bir bilgisayarın insan gibi düşünmesini ve hareket etmesini sağlayan bir teknolojidir."

"Artificial intelligence (AI) is a technology that enables a computer to think and act like a human."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, bir bilgisayarın verilerden öğrendiği ve kendi kendini geliştirdiği bir teknolojidir."

"Machine learning is a technology in which a computer learns and improves itself from data."

Natural language processing (NLP) - Doğal dil işleme (NLP): "Doğal dil işleme (NLP), bir bilgisayarın insan dilini anlayıp uygulayabildiği bir teknolojidir."

"Natural language processing (NLP) is a technology that enables a computer to understand and apply human language."

Neural network - Sinir ağı: "Sinir ağı, bir bilgisayarın insan beynine benzer bir yapı kullanarak öğrenme ve düşünme gibi işlemleri gerçekleştirebildiği bir teknolojidir."

"A neural network is a technology that enables a computer to perform tasks such as learning and thinking using a structure similar to the human brain."

Deep learning - Derin öğrenme: "Derin öğrenme, bir sinir ağının daha derin katmanlarını kullanarak öğrenme ve düşünme gibi işlemleri gerçekleştirebildiği bir teknolojidir."

"Deep learning is a technology that enables a neural network to perform tasks such as learning and thinking using deeper layers."

Cloud computing - Bulut bilişim: "Bulut bilişim, bir internet bağlantısı üzerinden kullanılabilen ve veri depolama, işleme, ve diğer bilişim hizmetlerinin sağlandığı bir teknolojidir."

"Cloud computing is a technology that provides data storage, processing, and other computing services through an internet connection."

Software as a service (SaaS) - Hizmet olarak yazılım (SaaS): "Hizmet olarak yazılım (SaaS), bir internet bağlantısı üzerinden kullanılabilen yazılım hizmetleridir."

"Software as a service (SaaS) is software services that are available through an internet connection."

Platform as a service (PaaS) - Hizmet olarak platform (PaaS): "Hizmet olarak platform (PaaS), bir internet bağlantısı üzerinden kullanılabilen platform hizmetleridir."

"Platform as a service (PaaS) is platform services that are available through an internet connection."

Infrastructure as a service (IaaS) - Hizmet olarak altyapı (IaaS): "Hizmet olarak altyapı (IaaS), bir internet bağlantısı üzerinden kullanılabilen altyapı hizmetleridir."

"Infrastructure as a service (IaaS) is infrastructure services that are available through an internet connection."

Front-end development - Ön uç geliştirme: "Ön uç geliştirme, bir web sitesinin kullanıcı tarafındaki yapısının ve görünümünün tasarımı ve geliştirilmesidir."

"Front-end development is the design and development of the user-side structure and appearance of a website."

Back-end development - Arka uç geliştirme: "Arka uç geliştirme, bir web sitesinin sunucu tarafındaki yapısının ve veri işleme işlemlerinin geliştirilmesidir."

"Back-end development is the development of the server-side structure and data processing of a website."

Full-stack development - Tam ön uç - arka uç geliştirme: "Tam ön uç - arka uç geliştirme, bir web sitesinin tüm yapısının ve işlevselliğinin geliştirilmesidir."

"Full-stack development is the development of the entire structure and functionality of a website."

Internet of things (IoT) - Nesnelerin interneti (IoT): "Nesnelerin interneti (IoT), evlerde, işyerlerinde ve diğer yerlerde bulunan cihazların internet üzerinden birbirleriyle haberleşebildiği bir teknolojidir."

"The Internet of things (IoT) is a technology that enables devices in homes, workplaces, and other places to communicate with each other over the internet."

Cybersecurity - Siber güvenlik: "Siber güvenlik, bir bilgisayar sisteminin veya ağının güvenliğini sağlamaya yönelik bir teknolojidir."

"Cybersecurity is a technology that aims to secure a computer system or network."

Encryption - Şifreleme: "Şifreleme, bir bilgi veya verinin güvenliğini sağlamak için kullanılan bir yöntemdir."

"Encryption is a method used to secure information or data."

Firewall - Güvenlik duvarı: "Güvenlik duvarı, bir bilgisayar sistemini veya ağını belirli tehditlerden koruma amaçlı kullanılan bir yazılımdır."



"A firewall is software used to protect a computer system or network from specific threats."

Malware - Zararlı yazılım: "Zararlı yazılım, bir bilgisayar sistemine zarar veren ve önceden belirlenen bir amaç için yüklenen yazılımlardır."

"Malware is software that is installed on a computer system to cause harm and achieve a predetermined goal."

Phishing - Phishing: "Phishing, kullanıcıların kişisel bilgilerini veya parolalarını çalmak amacıyla yapılan bir dolandırıcılık türüdür."

"Phishing is a type of fraud that aims to steal personal information or passwords from users."

Virus - Virüs: "Virüs, bir bilgisayar sistemine zarar veren ve kendini çoğaltan yazılımlardır."

"A virus is software that causes harm to a computer system and multiplies itself."

Worm - Solucan: "Solucan, bir bilgisayar sistemine zarar veren ve kendini çoğaltan yazılımlardır."

"A worm is software that causes harm to a computer system and multiplies itself."

Trojan - Trojan: "Trojan, bir bilgisayar sistemine zarar veren ve kendini gizleyen yazılımlardır."

"A Trojan is software that causes harm to a computer system and hides itself."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, bir veri setinden anlamlı ve kullanışlı bilgilerin çıkarılması işlemine verilen isimdir."

"Data mining is the process of extracting meaningful and useful information from a data set."

Data analysis - Veri analizi: "Veri analizi, bir veri setinin anlamlı ve kullanışlı bilgileri çıkarılması, yorumlanması ve sonuçlarının çıkarılması işlemlerinin tümüdür."

"Data analysis is the process of extracting, interpreting, and drawing conclusions from meaningful and useful information in a data set."

Data visualization - Veri görselleştirme: "Veri görselleştirme, bir veri setinin anlamlı ve kullanışlı bilgilerini grafikler, diyagramlar veya haritalar gibi görselleştirme yöntemleriyle sunmayı amaçlar."

"Data visualization aims to present meaningful and useful information in a data set through visualization methods such as graphs, diagrams, or maps."

Data cleansing - Veri temizleme: "Veri temizleme, bir veri setinde bulunan hatalı, eksik veya gereksiz verilerin tespiti ve bu verilerin veri setinden çıkarılması işlemidir."

"Data cleansing is the process of identifying and removing incorrect, missing, or unnecessary data in a data set."

Data wrangling - Veri düzenleme: "Veri düzenleme, bir veri setini anlamlı ve kullanışlı hale getirme işlemidir."

"Data wrangling is the process of making a data set meaningful and useful."

Data engineering - Veri mühendisliği: "Veri mühendisliği, bir veri setinin toplanması, depolanması, işlenmesi ve anlamlı hale getirilmesi işlemlerinin tümüdür."

"Data engineering is the process of collecting, storing, processing, and making a data set meaningful."

Data lake - Veri gölü: "Veri gölü, bir veri setinin çeşitli kaynaklardan toplanıp depolandığı bir veri depolama yapısıdır."

"A data lake is a data storage structure where a data set is collected and stored from various sources."

Data warehouse - Veri deposu: "Veri deposu, bir veri setinin çeşitli kaynaklardan toplanıp, işlenip anlamlı hale getirilerek depolandığı bir veri depolama yapısıdır."

"A data warehouse is a data storage structure where a data set is collected, processed, and made meaningful from various sources and stored."

Artificial intelligence (AI) - Yapay zeka (AI): "Yapay zeka (AI), bir bilgisayar programının doğal dil kullanarak düşünme, öğrenme ve adapte olma yeteneklerine sahip olmasını amaçlar."

"Artificial intelligence (AI) aims to give a computer program the ability to think, learn, and adapt using natural language."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, bir bilgisayar programının veri setlerinden öğrendiği bilgileri kullanarak kendisini otomatik olarak iyileştirme yeteneğine sahip olmasıdır."

"Machine learning is the ability of a computer program to automatically improve itself using the knowledge it learns from data sets."

Deep learning - Derin öğrenme: "Derin öğrenme, bir yapay sinir ağının veri setlerinden öğrendiği bilgileri kullanarak kendisini otomatik olarak iyileştirme yeteneğine sahip olmasıdır."

"Deep learning is the ability of an artificial neural network to automatically improve itself using the knowledge it learns from data sets."

Natural language processing (NLP) - Doğal dil işleme (NLP): "Doğal dil işleme (NLP), bir bilgisayar programının doğal dil kullanarak düşünme ve anlama yeteneğine sahip olmasıdır."

"Natural language processing (NLP) is the ability of a computer program to think and understand using natural language."

Neural network - Yapay sinir ağı: "Yapay sinir ağı, bir bilgisayar programının doğal dil kullanarak düşünme ve öğrenme yeteneklerine sahip olmasını amaçlar."

"A neural network is a computer program that aims to have the ability to think and learn using natural language."

Big data - Büyük veri: "Büyük veri, çok büyük ve çeşitli veri setlerinin işlenmesi ve anlamlı hale getirilmesi işlemlerine verilen isimdir."

"Big data is the process of processing and making meaningful very large and diverse data sets."

Data science - Veri bilimi: "Veri bilimi, veri toplama, işleme, anlamlı hale getirme ve yorumlama işlemlerinin tümünü kapsayan bir disiplindir."

"Data science is a discipline that encompasses the entire process of collecting, processing, making meaningful, and interpreting data."

Cloud computing - Bulut bilişim: "Bulut bilişim, bir bilgisayar programının veya servisinin internet üzerinden erişilerek kullanılmasıdır."

"Cloud computing is the use of a computer program or service accessed over the internet."

Software as a service (SaaS) - Yazılım hizmeti olarak (SaaS): "Yazılım hizmeti olarak (SaaS), bir bilgisayar programının internet üzerinden erişilerek kullanılmasıdır."

"Software as a service (SaaS) is the use of a computer program accessed over the internet."

Platform as a service (PaaS) - Platform hizmeti olarak (PaaS): "Platform hizmeti olarak (PaaS), bir bilgisayar programının veya servisinin internet üzerinden erişilerek kullanılmasıdır."

"Platform as a service (PaaS) is the use of a computer program or service accessed over the internet."

Infrastructure as a service (IaaS) - Altyapı hizmeti olarak (IaaS): "Altyapı hizmeti olarak (IaaS), bir bilgisayar programının veya servisinin internet üzerinden erişilerek kullanılmasıdır."

"Infrastructure as a service (IaaS) is the use of a computer program or service accessed over the internet."

Virtualization - Sanallaştırma: "Sanallaştırma, bir bilgisayar programının veya servisinin internet üzerinden erişilerek kullanılmasıdır."

"Virtualization is the use of a computer program or service accessed over the internet."

Containerization - Kapsülleştirme: "Kapsülleştirme, bir bilgisayar programının veya servisinin internet üzerinden erişilerek kullanılmasıdır."

"Containerization is the use of a computer program or service accessed over the internet."

DevOps - DevOps: "DevOps, bir bilgisayar programının veya servisinin internet üzerinden erişilerek kullanılmasıdır."

"DevOps is the use of a computer program or service accessed over the internet."

Agile - Çevik: "Çevik, bir bilgisayar programının veya servisinin internet üzerinden erişilerek kullanılmasıdır."

"Agile is the use of a computer program or service accessed over the internet."

Lean - Hızlı: "Hızlı, bir bilgisayar programının veya servisinin internet üzerinden erişilerek kullanılmasıdır."

"Lean is the use of a computer program or service accessed over the internet."

User experience (UX) - Kullanıcı deneyimi (UX): "Kullanıcı deneyimi (UX), bir bilgisayar programının veya servisinin kullanımı sırasında kullanıcıların hissettikleri tüm duyguları ve düşüncelerini ifade eder."

"User experience (UX) refers to all the feelings and thoughts that users have while using a computer program or service."

User interface (UI) - Kullanıcı arayüzü (UI): "Kullanıcı arayüzü (UI), bir bilgisayar programının veya servisinin kullanımı sırasında kullanıcılar ile etkileşim kurulan yüzeydir."

"User interface (UI) is the surface that users interact with while using a computer program or service."

Graphical user interface (GUI) - Grafiksel kullanıcı arayüzü (GUI): "Grafiksel kullanıcı arayüzü (GUI), bir bilgisayar programının veya servisinin kullanımı sırasında kullanıcılar ile etkileşim kurulan yüzeyin, grafikler, simgeler ve menüler gibi görsel unsurlar kullanılarak tasarlandığı yüzeydir."

"Graphical user interface (GUI) is a surface that is designed using visual elements such as graphics, icons, and menus for users to interact with while using a computer program or service."

Command line interface (CLI) - Komut satırı arayüzü (CLI): "Komut satırı arayüzü (CLI), bir bilgisayar programının veya servisinin kullanımı sırasında kullanıcılar ile etkileşim kurulan yüzeyin, komut satırından yazılan komutlar ile yönetildiği yüzeydir."

"Command line interface (CLI) is a surface that is managed using commands written on the command line for users to interact with while using a computer program or service."

Application programming interface (API) - Uygulama programlama arayüzü (API): "Uygulama programlama arayüzü (API), bir bilgisayar programının veya servisinin farklı uygulamalar arasında haberleşmesini sağlayan arayüzdür."

"Application programming interface (API) is an interface that enables communication between different applications for a computer program or service."

Object-oriented programming (OOP) - Nesne yönelimli programlama (OOP): "Nesne yönelimli programlama (OOP), bir bilgisayar programının nesnelerin özelliklerini ve davranışlarını tanımlayan bir yapı kullanarak yazılmasıdır."

"Object-oriented programming (OOP) is the writing of a computer program using a structure that defines the properties and behaviors of objects."

Structured programming - Yapısal programlama: "Yapısal programlama, bir bilgisayar programının düzenli ve anlaşılır bir yapı kullanarak yazılmasıdır."

"Structured programming is the writing of a computer program using a regular and understandable structure."

Functional programming - İşlevsel programlama: "İşlevsel programlama, bir bilgisayar programının işlevler ve matematiksel fonksiyonlar kullanarak yazılmasıdır."

"Functional programming is the writing of a computer program using functions and mathematical functions."

Logic programming - Mantıksal programlama: "Mantıksal programlama, bir bilgisayar programının mantık prensipleri kullanarak yazılmasıdır."

"Logic programming is the writing of a computer program using logic principles."

Imperative programming - Emredici programlama: "Emredici programlama, bir bilgisayar programının emirler ve komutlar kullanarak yazılmasıdır."

"Imperative programming is the writing of a computer program using commands and orders."

Declarative programming - Bildirimsel programlama: "Bildirimsel programlama, bir bilgisayar programının neler yapılması gerektiği hakkında bilgi verilmesiyle çalışan programlama yöntemidir."

"Declarative programming is a programming method that works by providing information about what needs to be done."

High-level programming language - Yüksek seviye programlama dil: "Yüksek seviye programlama dil, insan diline benzeyen, anlaşılması kolay ve genellikle yüksek seviye işlemleri yapabilen programlama dilidir."

"High-level programming language is a programming language that is similar to human language, easy to understand, and can typically perform high-level operations."

Low-level programming language - Düşük seviye programlama dil: "Düşük seviye programlama dil, makine diline benzeyen, anlaşılması zor ve genellikle düşük seviye işlemleri yapabilen programlama dilidir."

"Low-level programming language is a programming language that is similar to machine language, difficult to understand, and can typically perform low-level operations."

Compiler - Derleyici: "Derleyici, bir bilgisayar programının yüksek seviye programlama dilinde yazılmış kodunu makine diline çeviren yazılımdır."

"A compiler is software that converts the code of a computer program written in a high-level programming language into machine language."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, bir bilgisayar programının yüksek seviye programlama dilinde yazılmış kodunu makine diline çevirirken aynı zamanda çalıştıran yazılımdır."

"An interpreter is software that converts and runs the code of a computer program written in a high-level programming language into machine language at the same time."

Algorithm - Algoritma: "Algoritma, bir bilgisayar programında yapılması gereken işlemlerin adım adım yapılış şeklini tanımlayan kurallar bütünüdür."

"An algorithm is a set of rules that defines the step-by-step process for performing operations in a computer program."

Data structure - Veri yapısı: "Veri yapısı, verilerin bir bilgisayar programında nasıl saklanacağı ve işleneceği hakkında bilgi verir."

"A data structure is information about how data will be stored and processed in a computer program."

Database - Veritabanı: "Veritabanı, bir bilgisayar programında saklanan ve yönetilen verilerin bir araya getirildiği yapıdır."

"A database is a structure that brings together and manages data stored in a computer program."

Network - Ağ: "Ağ, birbirleriyle haberleşebilecek cihazların bir araya getirildiği yapıdır."

"A network is a structure that brings together devices that can communicate with each other."

Protocol - Protokol: "Protokol, ağ üzerinde haberleşen cihazlar arasında bilgi paylaşımının nasıl yapılacağını belirten kurallar bütünüdür."

"A protocol is a set of rules that specifies how devices that communicate on a network will share information."

Internet - İnternet: "İnternet, birbirleriyle haberleşebilecek cihazların bir araya getirildiği ve bu cihazların birbirlerine erişebildiği ağdır."

"The internet is a network that brings together devices that can communicate with each other and allows these devices to access each other."

World Wide Web (WWW) - Dünya Çapında Web (WWW): "Dünya Çapında Web (WWW), internet üzerinde birbirlerine bağlı olarak yer alan, hipermetin belge formatında yayınlanan sayfalar bütünüdür."

"The World Wide Web (WWW) is a collection of pages published in hypertext document format that are connected on the internet."

Hypertext - Hipermetin: "Hipermetin, bir bilgisayar programında bir metin içinde yer alan bağlantılar sayesinde başka bir metne veya belgeye erişilebilen metindir."

"Hypertext is text in a computer program that can access another text or document through links within the text."

Virtual reality (VR) - Sanal gerçeklik (VR): "Sanal gerçeklik (VR), bir bilgisayar programı aracılığıyla insanların gerçek dünyaya benzer bir ortamda deneyimler yaşamasını sağlayan teknolojidir."

"Virtual reality (VR) is technology that allows people to experience similar environments to the real world through a computer program."

Augmented reality (AR) - Artırılmış gerçeklik (AR): "Artırılmış gerçeklik (AR), gerçek dünya ile bir bilgisayar programı aracılığıyla eklenen bilgi ve nesnelerin birleştirildiği bir teknolojidir."

"Augmented reality (AR) is technology that combines real-world information and objects added through a computer program."

Artificial intelligence (AI) - Yapay zeka (AI): "Yapay zeka (AI), bir bilgisayar programı tarafından gerçekleştirilen öğrenme, düşünme ve öğrenme gibi insan beyninin yaptığı işlemlerdir."

"Artificial intelligence (AI) is the processing of learning, thinking, and learning by a computer program, similar to what the human brain does."

Machine learning (ML) - Makine öğrenimi (ML): "Makine öğrenimi (ML), bir bilgisayar programının öğrenme yeteneğini kullanarak kendini geliştirme sürecidir."

"Machine learning (ML) is the process of a computer program improving itself by using its learning ability."

Deep learning (DL) - Derin öğrenme (DL): "Derin öğrenme (DL), makine öğrenimi (ML) yöntemlerinin bir alt kümesidir ve bu yöntemler sayesinde bir bilgisayar programı kendini geliştirirken daha derin seviyede öğrenme gerçekleştirir."

"Deep learning (DL) is a subset of machine learning (ML) methods and allows a computer program to learn at a deeper level while improving itself."

Neural network - Sinir ağı: "Sinir ağı, yapay zeka (AI) sistemlerinde kullanılan, gerçek beyin gibi çalışan bir yapıdır."

"A neural network is a structure that works like a real brain and is used in artificial intelligence (AI) systems."

Natural language processing (NLP) - Doğal dil işleme (NLP): "Doğal dil işleme (NLP), bir bilgisayar programının insan dilini anlama ve kullanma yeteneğidir."

"Natural language processing (NLP) is the ability of a computer program to understand and use human language."

Distributed system - Dağıtık sistem: "Dağıtık sistem, birbirleriyle haberleşen ve birbirlerine bağlı olarak çalışan birçok bilgisayarın bir araya getirildiği sistemdir."

"A distributed system is a system that brings together and connects many computers that communicate with each other and work together."

Client-server architecture - İstemci-sunucu yapısı: "İstemci-sunucu yapısı, bir bilgisayar programında verilerin istemci ve sunucu olmak üzere iki farklı cihaz arasında paylaşıldığı yapıdır."

"Client-server architecture is a structure in which data is shared between two different devices, called the client and the server, in a computer program."

Load balancing - Yük dengelenmesi: "Yük dengelenmesi, bir bilgisayar programında sunucunun yükünü dengeli bir şekilde paylaşmak için kullanılan bir yöntemdir."

"Load balancing is a method used in a computer program to evenly distribute the load of the server."

Firewall - Güvenlik duvarı: "Güvenlik duvarı, bir bilgisayar programında ağı koruma amacıyla kullanılan bir sistemdir."

"A firewall is a system used in a computer program to protect the network."

Encryption - Şifreleme: "Şifreleme, bir bilgisayar programında verilerin güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılan bir yöntemdir."

"Encryption is a method used in a computer program to secure data."

Cryptography - Kriptografi: "Kriptografi, verilerin şifrenmesi ve şifreli verilerin çözülmesi işlemlerini kapsayan bir bilim dalıdır."

"Cryptography is a science that covers the processes of encrypting and decrypting data."

Hash function - Hash fonksiyonu: "Hash fonksiyonu, bir bilgisayar programında verilerin küçük bir özetine ulaşmak amacıyla kullanılan bir yöntemdir."

"A hash function is a method used in a computer program to obtain a small summary of the data."

Digital signature - Dijital imza: "Dijital imza, bir bilgisayar programında verilerin doğruluğunu ve bireyselliğini belirlemek amacıyla kullanılan bir yöntemdir."

"A digital signature is a method used in a computer program to determine the authenticity and individuality of data."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, bir bilgisayar programında büyük veri setlerinden anlamlı bilgi çıkartmak amacıyla kullanılan bir yöntemdir."

"Data mining is a method used in a computer program to extract meaningful information from large data sets."

Cloud computing - Bulut bilişim: "Bulut bilişim, bir bilgisayar programında internet üzerinden saklanan ve paylaşılan verilere erişilerek hizmetlerin kullanılmasını sağlayan bir teknolojidir."

"Cloud computing is a technology that allows access to and use of services through internet-based stored and shared data in a computer program."

Containerization - Kapsülleştirme: "Kapsülleştirme, bir bilgisayar programında bir uygulamanın çalışması için gereken tüm kaynakları (örneğin, kod, runtime, sistem araçları) bir arada tutan bir yapıdır."

"Containerization is a structure that holds all the resources (e.g. code, runtime, system tools) needed for an application to run in a computer program."

Continuous integration (CI) - Sürekli bütünleştirme (CI): "Sürekli bütünleştirme (CI), bir bilgisayar programında kodun sürekli olarak test edilerek ürün kalitesini artırmak amacıyla kullanılan bir yöntemdir."

"Continuous integration (CI) is a method used in a computer program to improve product quality by continuously testing the code."

Continuous delivery (CD) - Sürekli dağıtım (CD): "Sürekli dağıtım (CD), bir bilgisayar programında kodun sürekli olarak test edilerek, doğrulanarak ve dağıtılmasını sağlayan bir yöntemdir."

"Continuous delivery (CD) is a method used in a computer program to test, verify, and deliver code continuously."

Application programming interface (API) - Uygulama programlama arayüzü (API): "Uygulama programlama arayüzü (API), bir bilgisayar programında bir uygulamanın başka bir uygulama veya sistemle nasıl etkileşimde bulunduğunu tanımlayan bir yapıdır."

"Application programming interface (API) is a structure that defines how an application interacts with another application or system in a computer program."

Object-oriented programming (OOP) - Nesne yönelimli programlama (OOP): "Nesne yönelimli programlama (OOP), bir bilgisayar programında verilerin ve işlevlerin bir arada tutularak yönetildiği bir programlama paradigmasıdır."

"Object-oriented programming (OOP) is a programming paradigm in which data and functions are managed together in a computer program."

Algorithm - Algoritma: "Algoritma, bir bilgisayar programında bir görevin nasıl yerine getirileceğini adım adım tanımlayan bir yöntemdir."

"An algorithm is a method that defines how a task is to be carried out step by step in a computer program."

Data structure - Veri yapısı: "Veri yapısı, bir bilgisayar programında verilerin nasıl saklanacağını ve işleneceğini tanımlayan bir yapıdır."

"A data structure is a structure that defines how data is stored and processed in a computer program."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, bir bilgisayar programında makinelere veri kullanarak öğrenme ve kendini geliştirme yeteneği kazandıran bir teknolojidir."

"Machine learning is a technology that gives computers the ability to learn and improve themselves using data in a computer program."

Debugging - Hata ayıklama: "Hata ayıklama, bir bilgisayar programında çalışma sırasında ortaya çıkan hataları tespit etme ve düzeltme işlemidir."



"Debugging is the process of detecting and correcting errors that occur during the execution of a computer program."

Compiler - Derleyici: "Derleyici, bir bilgisayar programında kaynak kodun makine diline çevrildiği ve çalıştırılabilir hale getirildiği yazılımdır."

"A compiler is a software that translates source code into machine language and makes it executable in a computer program."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, bir bilgisayar programında kaynak kodun doğrudan çalıştırılabilir hale getirildiği yazılımdır."

"An interpreter is a software that directly makes source code executable in a computer program."

Linker - Bağlayıcı: "Bağlayıcı, bir bilgisayar programında birçok parçadan oluşan bir uygulamanın parçalarını bir araya getiren yazılımdır."

"A linker is a software that brings together the parts of an application that consists of many pieces in a computer program."

Assembler - Assembler: "Assembler, bir bilgisayar programında makine diline çevrilerek derlenen kodun çalıştırılabilir hale getirildiği yazılımdır."

"An assembler is a software that makes assembled code that is translated into machine language executable in a computer program."

Binary - İkilik: "İkilik, bir bilgisayar programında ikili sayı sistemiyle ifade edilen verilerdir."

"Binary is data expressed in the binary number system in a computer program."

Hexadecimal - Onaltılık: "Onaltılık, bir bilgisayar programında onaltılı sayı sistemiyle ifade edilen verilerdir."

"Hexadecimal is data expressed in the hexadecimal number system in a computer program."

Source code - Kaynak kod: "Kaynak kod, bir bilgisayar programının yazılım diline özgü olarak yazılmış olan kodudur."

"Source code is the code written in a programming language specific to a computer program."

Virtual machine - Sanal makine: "Sanal makine, bir bilgisayar programında farklı işletim sistemlerinin çalıştırılabileceği ve birbirlerinden ayrı bir ortam oluşturabileceği yazılımdır."

"A virtual machine is a software that allows different operating systems to run and create a separate environment from each other in a computer program."

Operating system - İşletim sistemi: "İşletim sistemi, bir bilgisayar programında bilgisayarın donanımı ve yazılımları arasında bir arayüz oluşturan ve yöneten yazılımdır."

"An operating system is a software that creates and manages an interface between the hardware and software of a computer program."

Kernel - Çekirdek: "Çekirdek, bir bilgisayar programında işletim sisteminin en temel parçası olan ve donanım ile yazılım arasındaki iletişimi sağlayan yazılımdır."

"The kernel is the software that is the most basic part of the operating system and enables communication between the hardware and software in a computer program."

Shell - Kabuk: "Kabuk, bir bilgisayar programında kullanıcının işletim sistemi üzerinde işlem yapabilmesini sağlayan arayüzdür."

"A shell is an interface that allows the user to perform operations on the operating system in a computer program."

File system - Dosya sistemi: "Dosya sistemi, bir bilgisayar programında verilerin saklanıp yönetildiği yapıdır."

"A file system is a structure that stores and manages data in a computer program."

Directory - Dizin: "Dizin, bir bilgisayar programında dosya ve dizinlerin saklandığı yapıdır."

"A directory is a structure where files and directories are stored in a computer program."

Command line - Komut satırı: "Komut satırı, bir bilgisayar programında kullanıcının işletim sistemine komut girerek işlem yapabildiği arayüzdür."

"The command line is an interface where the user can enter commands to perform operations on the operating system in a computer program."

Processor - İşlemci: "İşlemci, bir bilgisayar programında verilerin işlenmesini ve yönetilmesini sağlayan donanımdır."

"A processor is the hardware that manages and processes data in a computer program."

Memory - Bellek: "Bellek, bir bilgisayar programında verilerin saklandığı ve işlenmesi sırasında kullanıldığı donanımdır."

"Memory is the hardware where data is stored and used during processing in a computer program."

Hard drive - Sabit sürücü: "Sabit sürücü, bir bilgisayar programında verilerin uzun süreli olarak saklandığı donanımdır."

"A hard drive is the hardware where data is stored for a long time in a computer program."

Motherboard - Anakart: "Anakart, bir bilgisayar programında bilgisayarın tüm donanımlarının bağlantı noktası olan ve birbirleriyle iletişim kurdukları donanımdır."

"A motherboard is the hardware that is the connection point for all the hardware of the computer and communicates with each other in a computer program."

Graphics card - Ekran kartı: "Ekran kartı, bir bilgisayar programında görüntülerin oluşturulması ve işlenmesini sağlayan donanımdır."

"A graphics card is the hardware that creates and processes images in a computer program."

Network card - Ağ kartı: "Ağ kartı, bir bilgisayar programında bilgisayarın internete veya bir ağa bağlanmasını sağlayan donanımdır."

"A network card is the hardware that allows the computer to connect to the internet or a network in a computer program."

Router - Yönlendirici: "Yönlendirici, bir bilgisayar programında ağlar arasında veri aktarımını yöneten donanımdır."

"A router is the hardware that manages data transfer between networks in a computer program."

Switch - Anahtar: "Anahtar, bir bilgisayar programında ağdaki cihazlar arasında veri aktarımını yöneten donanımdır."

"A switch is the hardware that manages data transfer between devices on the network in a computer program."

Hub - Merkezi nokta: "Merkezi nokta, bir bilgisayar programında ağdaki cihazların birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan donanımdır."

"A hub is the hardware that enables communication between devices on the network in a computer program."

Data structure - Veri yapısı: "Veri yapısı, bir bilgisayar programında verilerin saklanıp yönetildiği yapıdır."

"A data structure is a structure where data is stored and managed in a computer program."

Algorithm - Algoritma: "Algoritma, bir bilgisayar programında bir işlemin nasıl yapılacağını açıklayan adımlar bütünüdür."

"An algorithm is a set of steps that describe how to perform a task in a computer program."

Syntax - Sözdizimi: "Sözdizimi, bir bilgisayar programında yazılım dilinin kurallarıdır."

"Syntax is the rules of a programming language in a computer program."

Compiler - Derleyici: "Derleyici, bir bilgisayar programında yazılım dilinin makine diline çevrilmesini sağlayan yazılımdır."

"A compiler is the software that translates a programming language into machine language in a computer program."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, bir bilgisayar programında yazılım dilinin doğrudan makine diline çevirilmeden çalıştırılmasını sağlayan yazılımdır."

"An interpreter is the software that allows a programming language to run without being translated into machine language directly in a computer program."

Linker - Bağlayıcı: "Bağlayıcı, bir bilgisayar programında çeşitli kaynakları bir araya getiren ve bir bütün oluşturan yazılımdır."

"A linker is the software that combines various sources and creates a whole in a computer program."

Debugger - Hata ayıklayıcı: "Hata ayıklayıcı, bir bilgisayar programında çalışan yazılımda oluşan hataları tespit edip düzeltmeyi sağlayan yazılımdır."

"A debugger is the software that detects and fixes errors in the software running in a computer program."

Library - Kütüphane: "Kütüphane, bir bilgisayar programında kullanılabilecek çeşitli yazılım parçalarının toplandığı yerdir."

"A library is a place where various software parts that can be used in a computer program are collected."

Database - Veritabanı: "Veritabanı, bir bilgisayar programında sistematik bir şekilde saklanan ve yönetilen verilerin bulunduğu yapıdır."

"A database is a structure where data is stored and managed systematically in a computer program."

Query - Sorgu: "Sorgu, bir bilgisayar programında veritabanında belirli verileri aramak için kullanılan yapıdır."

"A query is a structure used to search for specific data in a database in a computer program."

Index - İndeks: "İndeks, bir bilgisayar programında veritabanındaki verilerin hızlı bir şekilde aranmasını sağlayan yapıdır."

"An index is a structure that allows data in a database to be searched quickly in a computer program."

Normalization - Normalleştirme: "Normalleştirme, bir bilgisayar programında veritabanındaki verilerin en verimli şekilde saklanması için yapılan işlemdir."

"Normalization is the process of storing data in a database most efficiently in a computer program."

Primary key - Birincil anahtar: "Birincil anahtar, bir bilgisayar programında veritabanındaki verilerin tekil olarak tanımlanmasını sağlayan yapıdır."

"A primary key is a structure that allows data in a database to be uniquely identified in a computer program."

Foreign key - Dış anahtar: "Dış anahtar, bir bilgisayar programında veritabanındaki verilerin ilişkili olduğu diğer verileri göstermek için kullanılan yapıdır."

"A foreign key is a structure used to show data in a database that is related to other data in a computer program."

Transaction - İşlem: "İşlem, bir bilgisayar programında veritabanındaki verilerin güncellenmesi veya silinmesi işlemlerinin bir bütün olarak ele alındığı yapıdır."

"A transaction is a structure where update or delete operations on data in a database are treated as a whole in a computer program."

Concurrency - Eşzamanlılık: "Eşzamanlılık, bir bilgisayar programında veritabanındaki verilerin aynı anda değiştirilmesi durumudur."

"Concurrency is the situation where data in a database is modified at the same time in a computer program."

Algorithm - Algoritma: "Algoritma, bir bilgisayar programında bir işlevi yerine getirirken izlenecek adımları belirleyen yapıdır."

"An algorithm is a structure that determines the steps to be followed in order to perform a function in a computer program."

Data structure - Veri yapısı: "Veri yapısı, bir bilgisayar programında verilerin saklanıp yönetileceği yapıdır."

"A data structure is the structure where data is stored and managed in a computer program."

Array - Dizi: "Dizi, bir bilgisayar programında benzer verilerin tutulduğu veri yapısıdır."

"An array is a data structure where similar data is held in a computer program."

Linked list - Bağlı liste: "Bağlı liste, bir bilgisayar programında verilerin birbirlerine bağlı olarak saklandığı veri yapısıdır."

"A linked list is a data structure where data is stored in a connected manner in a computer program."

Stack - Yığın: "Yığın, bir bilgisayar programında verilerin üst üste bindirilerek saklandığı veri yapısıdır."

"A stack is a data structure where data is stored by stacking on top of each other in a computer program."

Queue - Kuyruk: "Kuyruk, bir bilgisayar programında verilerin birbirlerine bağlı olarak sırayla saklandığı veri yapısıdır."

"A queue is a data structure where data is stored in a connected manner in a sequence in a computer program."

Tree - Ağaç: "Ağaç, bir bilgisayar programında verilerin birbirlerine bağlı olarak sınıflandırıldığı veri yapısıdır."

"A tree is a data structure where data is classified in a connected manner in a computer program."

Graph - Graf: "Graf, bir bilgisayar programında verilerin birbirleriyle ilişkili olduğu durumları gösteren veri yapısıdır."

"A graph is a data structure that shows the relationship between data in a computer program."

Hash table - Karmasık tablo: "Karmasık tablo, bir bilgisayar programında verilerin hızlı bir şekilde aranmasını sağlayan veri yapısıdır."

"A hash table is a data structure that allows data to be searched quickly in a computer program."

Compiler - Derleyici: "Derleyici, bir bilgisayar programında yazılmış olan kaynak kodların makine diline çevrilmesi işlemini gerçekleştiren yazılımdır."

"A compiler is a software that translates written source codes into machine language in a computer program."

Interpreter - Yorumlayıcı: "Yorumlayıcı, bir bilgisayar programında yazılmış olan kaynak kodların satır satır yorumlanarak çalıştırılmasını sağlayan yazılımdır."

"An interpreter is a software that allows written source codes to be executed by interpreting them line by line in a computer program."

Linker - Bağlayıcı: "Bağlayıcı, bir bilgisayar programında farklı kaynak kodların bir araya getirilerek bir bütün haline getirilmesini sağlayan yazılımdır."

"A linker is a software that allows different source codes to be combined into a whole in a computer program."

Loader - Yükleyici: "Yükleyici, bir bilgisayar programında çalıştırılacak olan yazılımın belleğe yüklenmesini sağlayan yazılımdır."

"A loader is a software that allows the software to be run to be loaded into memory in a computer program."

Operating system - İşletim sistemi: "İşletim sistemi, bir bilgisayar programında donanım ve yazılımların çalışmasını sağlayan yapıdır."

"An operating system is a structure that allows hardware and software to function in a computer program."

File system - Dosya sistemi: "Dosya sistemi, bir bilgisayar programında verilerin saklanması ve yönetilmesini sağlayan yapıdır."

"A file system is a structure that allows data to be stored and managed in a computer program."

Kernel - Çekirdek: "Çekirdek, bir bilgisayar programında işletim sistemini oluşturan en önemli yapıdır."

"The kernel is the most important structure that forms the operating system in a computer program."

Shell - Kabuk: "Kabuk, bir bilgisayar programında kullanıcının işletim sistemiyle iletişim kurabileceği yapıdır."

"A shell is a structure that allows the user to communicate with the operating system in a computer program."

Virtualization - Sanallaştırma: "Sanallaştırma, bir bilgisayar programında fiziksel donanımın çeşitli sanal makinelere ayrılarak kullanılmasını sağlayan yapıdır."

"Virtualization is a structure that allows physical hardware to be used in various virtual machines in a computer program."

Cloud computing - Bulut bilişim: "Bulut bilişim, bir bilgisayar programında veri ve hizmetlerin internet üzerinden erişilerek kullanılmasını sağlayan yapıdır."

"Cloud computing is a structure that allows data and services to be accessed and used over the internet in a computer program."

Big data - Büyük veri: "Büyük veri, bir bilgisayar programında işlenmesi zor olan çok büyük miktarda verinin saklanması ve yönetilmesini sağlayan yapıdır."

"Big data is a structure that allows for the storage and management of very large amounts of data that is difficult to process in a computer program."

Machine learning - Makine öğrenimi: "Makine öğrenimi, bir bilgisayar programında verilerden öğrenerek kendi kendine öğrenme yeteneği olan yapıdır."

"Machine learning is a structure that has the ability to learn on its own by learning from data in a computer program."

Deep learning - Derin öğrenme: "Derin öğrenme, bir bilgisayar programında makine öğrenimine dayalı olarak çok katmanlı sinir ağları kullanılarak gerçekleştirilen yapıdır."

"Deep learning is a structure that is based on machine learning and uses multi-layered neural networks in a computer program."

Natural language processing - Doğal dil işleme: "Doğal dil işleme, bir bilgisayar programında insan dilini anlayarak işleyebilen yapıdır."

"Natural language processing is a structure that can understand and process human language in a computer program."

Computer vision - Bilgisayar görü: "Bilgisayar görü, bir bilgisayar programında resimler ve videoları işleyerek anlayabilen yapıdır."

"Computer vision is a structure that can understand and process images and videos in a computer program."

Robotics - Robotik: "Robotik, bir bilgisayar programında otomatik olarak çalışan mekanik yapıların yönetilmesi ve kontrolünü sağlayan yapıdır."

"Robotics is a structure that allows the control and management of automatically functioning mechanical structures in a computer program."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, bir bilgisayar programında veri tabanları veya veri kümelerinde saklanan verilerin analiz edilerek yeni bilgilerin keşfedilmesi işlemini gerçekleştiren yapıdır."

"Data mining is a structure that performs the process of analyzing and discovering new information from data stored in databases or data sets in a computer program."

Data warehouse - Veri deposu: "Veri deposu, bir bilgisayar programında veri madenciliği gibi amaçlar için saklanan verilerin depolandığı yapıdır."

"A data warehouse is a structure where data is stored for purposes such as data mining in a computer program."

Data visualization - Veri görselleştirme: "Veri görselleştirme, bir bilgisayar programında verilerin görsel olarak sunulmasını sağlayan yapıdır."

"Data visualization is a structure that allows data to be presented visually in a computer program."

Data analytics - Veri analizi: "Veri analizi, bir bilgisayar programında verilerin incelenerek anlamlı bilgilerin çıkarılması işlemini gerçekleştiren yapıdır."

"Data analytics is a structure that performs the process of examining data and extracting meaningful information in a computer program."

Data modeling - Veri modelleme: "Veri modelleme, bir bilgisayar programında verilerin hangi şekillerde saklanacağını tasarımını yapan yapıdır."

"Data modeling is a structure that designs how data will be stored in a computer program."

Data security - Veri güvenliği: "Veri güvenliği, bir bilgisayar programında verilerin güvenli bir şekilde saklanmasını ve korunmasını sağlayan yapıdır."

"Data security is a structure that ensures that data is stored and protected securely in a computer program."

Data integrity - Veri bütünlüğü: "Veri bütünlüğü, bir bilgisayar programında verilerin doğruluğunun ve bütünlüğünün korunmasını sağlayan yapıdır."

"Data integrity is a structure that ensures the accuracy and completeness of data in a computer program."

Data backup - Veri yedekleme: "Veri yedekleme, bir bilgisayar programında verilerin güvenli bir şekilde saklanması için yapılan işlemdir."

"Data backup is a process that is done to store data securely in a computer program."

System integration - Sistem bütünleştirme: "Sistem bütünleştirme, bir bilgisayar programında farklı sistemlerin bir arada çalışmasını sağlayan yapıdır."

"System integration is a structure that allows different systems to work together in a computer program."

System security - Sistem güvenliği: "Sistem güvenliği, bir bilgisayar programında sistemin güvenli bir şekilde çalışmasını sağlayan yapıdır."

"System security is a structure that ensures the secure operation of a system in a computer program."

System testing - Sistem testi: "Sistem testi, bir bilgisayar programında sistemin doğru bir şekilde çalışıp çalışmadığının kontrol edilmesi işlemini gerçekleştiren yapıdır."

"System testing is a structure that performs the process of checking whether a system is functioning correctly in a computer program."

System maintenance - Sistem bakımı: "Sistem bakımı, bir bilgisayar programında sistemin çalışmasını düzenli olarak kontrol ederek gerekli onarımların yapılması işlemini gerçekleştiren yapıdır."

"System maintenance is a structure that performs the process of regularly checking and making necessary repairs to ensure the operation of a system in a computer program."

System administration - Sistem yönetimi: "Sistem yönetimi, bir bilgisayar programında sistemin çalışmasını yöneten yapıdır."

"System administration is a structure that manages the operation of a system in a computer program."

System design - Sistem tasarımı: "Sistem tasarımı, bir bilgisayar programında sistemin nasıl çalışacağını tasarımı yapan yapıdır."

"System design is a structure that designs how a system will function in a computer program."

System development - Sistem geliştirme: "Sistem geliştirme, bir bilgisayar programında sistemin tasarımından üretime kadar olan süreci kapsayan yapıdır."

"System development is a structure that covers the process from design to production of a system in a computer program."

Network architecture - Ağ mimarisi: "Ağ mimarisi, bir bilgisayar programında bir ağın nasıl yapılandırılacağını ve çalışacağını belirleyen yapıdır."

"Network architecture is a structure that determines how a network will be configured and operate in a computer program."

Network security - Ağ güvenliği: "Ağ güvenliği, bir bilgisayar programında bir ağın güvenli bir şekilde çalışmasını sağlayan yapıdır."



"Network security is a structure that ensures the secure operation of a network in a computer program."

Network administration - Ağ yönetimi: "Ağ yönetimi, bir bilgisayar programında bir ağın çalışmasını yöneten yapıdır."

"Network administration is a structure that manages the operation of a network in a computer program."

Network design - Ağ tasarımı: "Ağ tasarımı, bir bilgisayar programında bir ağın nasıl çalışacağını tasarımını yapan yapıdır."

"Network design is a structure that designs how a network will operate in a computer program."

Network management - Ağ yönetimi: "Ağ yönetimi, bir bilgisayar programında bir ağın performansının izlenmesi, optimize edilmesi ve sorunların çözülmesi işlemlerini gerçekleştiren yapıdır."

"Network management is a structure that performs the process of monitoring, optimizing, and troubleshooting the performance of a network in a computer program."

Network infrastructure - Ağ altyapısı: "Ağ altyapısı, bir bilgisayar programında bir ağın çalışmasını sağlayan donanım ve yazılımların tümüdür."

"Network infrastructure is all the hardware and software that enables a network to operate in a computer program."

Network protocol - Ağ protokolü: "Ağ protokolü, bir bilgisayar programında bir ağ üzerinde verilerin nasıl iletileceğine dair kurallar ve standartlar bütünüdür."

"A network protocol is a set of rules and standards for how data will be transmitted over a network in a computer program."

Network topology - Ağ topolojisi: "Ağ topolojisi, bir bilgisayar programında bir ağın fiziksel ve lógikal yapısının nasıl olacağını belirleyen yapıdır."

"Network topology is a structure that determines the physical and logical structure of a network in a computer program."

Data analytics - Veri analizi: "Veri analizi, bir bilgisayar programında verilerin toplanması, saklanması, analiz edilmesi ve çıkarımlar yapılması işlemlerini gerçekleştiren yapıdır."

"Data analytics is a structure that performs the process of collecting, storing, analyzing, and making conclusions from data in a computer program."

Data mining - Veri madenciliği: "Veri madenciliği, bir bilgisayar programında verilerin derinlemesine incelenmesi ve anlamlı bilgilerin çıkarılması işlemlerini gerçekleştiren yapıdır."

"Data mining is a structure that performs the process of deeply examining data and extracting meaningful information in a computer program."

Data visualization - Veri görselleştirme: "Veri görselleştirme, bir bilgisayar programında verilerin grafikler, şemalar ve diğer görsel araçlar kullanılarak anlamlı hale getirilmesi işlemini gerçekleştiren yapıdır."

"Data visualization is a structure that performs the process of making data meaningful using graphs, diagrams, and other visual tools in a computer program."

Data management - Veri yönetimi: "Veri yönetimi, bir bilgisayar programında verilerin toplanması, saklanması, güncellenmesi ve korunması işlemlerini gerçekleştiren yapıdır."

"Data management is a structure that performs the process of collecting, storing, updating, and protecting data in a computer program."

Data storage - Veri depolama: "Veri depolama, bir bilgisayar programında verilerin saklanması işlemini gerçekleştiren yapıdır."

"Data storage is a structure that performs the process of storing data in a computer program."

Data protection - Veri koruma: "Veri koruma, bir bilgisayar programında verilerin güvenli bir şekilde saklanmasını sağlayan yapıdır."

"Data protection is a structure that ensures the secure storage of data in a computer program."

Data security - Veri güvenliği: "Veri güvenliği, bir bilgisayar programında verilerin güvenli bir şekilde saklanmasını ve korunmasını sağlayan yapıdır."

"Data security is a structure that ensures the secure storage and protection of data in a computer program."

Processor - İşlemci: "İşlemci, bir bilgisayar donanımında verilerin işlenmesini gerçekleştiren birimdir."

"The processor is a unit in computer hardware that performs the processing of data."

Memory - Bellek: "Bellek, bir bilgisayar donanımında verilerin saklanması için kullanılan birimdir."

"Memory is a unit used in computer hardware to store data."

Hard drive - Sabit disk: "Sabit disk, bir bilgisayar donanımında verilerin uzun vadeli saklanması için kullanılan birimdir."

"The hard drive is a unit used in computer hardware for long-term storage of data."

Motherboard - Anakart: "Anakart, bir bilgisayar donanımında işlemci, bellek ve diğer bileşenlerin bir arada bulunduğu birimdir."

"The motherboard is a unit in computer hardware where the processor, memory, and other components are found together."

Power supply - Güç kaynağı: "Güç kaynağı, bir bilgisayar donanımında bilgisayarın işletilmesi için gerekli olan elektrik enerjisinin sağlandığı birimdir."

"The power supply is a unit in computer hardware that provides the electric energy required for operating the computer."

Graphics card - Ekran kartı: "Ekran kartı, bir bilgisayar donanımında görüntülerin işlenmesi ve gösterilmesi için kullanılan birimdir."

"The graphics card is a unit used in computer hardware for processing and displaying images."

Sound card - Ses kartı: "Ses kartı, bir bilgisayar donanımında ses işleme ve çıkışı için kullanılan birimdir."

"The sound card is a unit used in computer hardware for audio processing and output."

Network card - Ağ kartı: "Ağ kartı, bir bilgisayar donanımında ağa bağlantı kurulması için kullanılan birimdir."

"The network card is a unit used in computer hardware to establish a connection to a network."

CD-ROM drive - CD-ROM sürücü: "CD-ROM sürücü, bir bilgisayar donanımında CD-ROM'ları okumak için kullanılan birimdir."

"The CD-ROM drive is a unit used in computer hardware to read CD-ROMs."

DVD drive - DVD sürücü: "DVD sürücü, bir bilgisayar donanımında DVD'leri okumak için kullanılan birimdir."

"The DVD drive is a unit used in computer hardware to read DVDs."

Monitor - Monitör: "Monitör, bir bilgisayar donanımında görüntülerin gösterildiği cihazdır."

"The monitor is a device in computer hardware where images are displayed."

Mouse - Fare: "Fare, bir bilgisayar donanımında işlemleri kontrol etmek için kullanılan cihazdır."

"The mouse is a device used in computer hardware to control operations."

Printer - Yazıcı: "Yazıcı, bir bilgisayar donanımında verilerin fiziksel olarak çıktısını almak için kullanılan cihazdır."

"The printer is a device used in computer hardware to obtain a physical output of data."

Scanner - Tarayıcı: "Tarayıcı, bir bilgisayar donanımında fiziksel olarak bulunan verilerin dijital olarak taranmasını sağlayan cihazdır."

"The scanner is a device in computer hardware that allows physical data to be scanned digitally."

Webcam - Web kamerası: "Web kamerası, bir bilgisayar donanımında internet üzerinden görüntü ve ses verilerinin gönderilmesi için kullanılan cihazdır."

"The webcam is a device used in computer hardware to send video and audio data over the internet."

Game controller - Oyun kumandası: "Oyun kumandası, bir bilgisayar donanımında oyunları kontrol etmek için kullanılan cihazdır."

"The game controller is a device used in computer hardware to control games."

Touchpad - Dokunmatik yüzey: "Dokunmatik yüzey, bir bilgisayar donanımında fare gibi işlemleri kontrol etmek için kullanılan cihazdır."

"The touchpad is a device used in computer hardware to control operations like a mouse."

Microphone - Mikrofon: "Mikrofon, bir bilgisayar donanımında ses verilerinin girişi için kullanılan cihazdır."

"The microphone is a device used in computer hardware for inputting audio data."

Speakers - Hoparlörler: "Hoparlörler, bir bilgisayar donanımında ses verilerinin çıkışı için kullanılan cihazdır."

"The speakers are devices used in computer hardware for outputting audio data."

Graphics processing unit (GPU) - Grafik işlem birimi (GPU): "Grafik işlem birimi (GPU), bir bilgisayar donanımında grafiklerin hızlı işlenmesi için kullanılan cihazdır."

"The graphics processing unit (GPU) is a device used in computer hardware for fast processing of graphics."

Central processing unit (CPU) - Merkezi işlem birimi (CPU): "Merkezi işlem birimi (CPU), bir bilgisayar donanımında verilerin işlenmesi için kullanılan cihazdır."

"The central processing unit (CPU) is a device used in computer hardware for processing data."

Random access memory (RAM) - Rastgele erişim belleği (RAM): "Rastgele erişim belleği (RAM), bir bilgisayar donanımında verilerin hızlı bir şekilde işlenmesi için kullanılan cihazdır."

"Random access memory (RAM) is a device used in computer hardware for fast processing of data."

Read-only memory (ROM) - Salt okunur bellek (ROM): "Salt okunur bellek (ROM), bir bilgisayar donanımında verilerin sadece okunabildiği cihazdır."

"Read-only memory (ROM) is a device in computer hardware where data can only be read."

Floppy disk drive - Disket sürücü: "Disket sürücü, bir bilgisayar donanımında disketleri okumak için kullanılan cihazdır."

"The floppy disk drive is a device used in computer hardware to read floppy disks."

Keyboard controller - Klavye kontrol cihazı: "Klavye kontrol cihazı, bir bilgisayar donanımında klavyenin işletilmesi için kullanılan cihazdır."

"The keyboard controller is a device used in computer hardware for operating the keyboard."

Hard disk controller - Sabit disk kontrol cihazı: "Sabit disk kontrol cihazı, bir bilgisayar donanımında sabit diskin işletilmesi için kullanılan cihazdır."

"The hard disk controller is a device used in computer hardware for operating the hard disk."

Disk array controller - Disk dizisi kontrol cihazı: "Disk dizisi kontrol cihazı, bir bilgisayar donanımında disklerin bir araya getirilerek kullanılması için kullanılan cihazdır."

"The disk array controller is a device used in computer hardware for using disks together in an array."

Network interface card (NIC) - Ağ arabirim kartı (NIC): "Ağ arabirim kartı (NIC), bir bilgisayar donanımında bilgisayarın bir ağa bağlanması için kullanılan cihazdır."

"The network interface card (NIC) is a device used in computer hardware for connecting the computer to a network."

Bluetooth adapter - Bluetooth adaptörü: "Bluetooth adaptörü, bir bilgisayar donanımında Bluetooth özelliğinin eklenmesi için kullanılan cihazdır."

"The Bluetooth adapter is a device used in computer hardware for adding Bluetooth capability."

Router - Yönlendirici: "Yönlendirici, bir bilgisayar donanımında ağ yapısını oluşturmak ve verilerin yönlendirilmesini sağlamak için kullanılan cihazdır."

"The router is a device used in computer hardware for creating a network structure and directing data."

Switch - Anahtar: "Anahtar, bir bilgisayar donanımında verilerin yönlendirilmesini sağlamak için kullanılan cihazdır."

"The switch is a device used in computer hardware for directing data."

Hub - Merkez: "Merkez, bir bilgisayar donanımında ağdaki cihazları birbirlerine bağlamak için kullanılan cihazdır."

"The hub is a device used in computer hardware for connecting devices in a network to each other."

Modem - Modem: "Modem, bir bilgisayar donanımında bilgisayarın internete bağlanması için kullanılan cihazdır."

"The modem is a device used in computer hardware for connecting the computer to the internet."

PCI card - PCI kartı: "PCI kartı, bir bilgisayar donanımında bilgisayarın performansını arttırmak için kullanılan cihazdır."

"The PCI card is a device used in computer hardware to improve the performance of the computer."

Sound card - Ses kartı: "Ses kartı, bir bilgisayar donanımında ses verilerinin işlenmesi için kullanılan cihazdır."

"The sound card is a device used in computer hardware for processing audio data."

Power supply - Güç kaynağı: "Güç kaynağı, bir bilgisayar donanımında cihazların enerji ihtiyaçlarını karşılamak için kullanılan cihazdır."

"The power supply is a device used in computer hardware to meet the energy needs of devices."

BIOS - BIOS: "BIOS, bir bilgisayar donanımında bilgisayarın açılış sırasında çalışan sistem yazılımıdır."

"BIOS is the system software that runs during the startup of a computer's hardware."

USB port - USB portunu: "USB portunu, bir bilgisayar donanımında cihazların bağlanması için kullanılan porttur."

"The USB port is a port used in computer hardware for connecting devices."

HDMI port - HDMI portunu: "HDMI portunu, bir bilgisayar donanımında ses ve görüntü verilerinin iletimi için kullanılan porttur."

"The HDMI port is a port used in computer hardware for transmitting audio and video data."

Ethernet port - Ethernet portunu: "Ethernet portunu, bir bilgisayar donanımında ağ bağlantısı için kullanılan porttur."

"The Ethernet port is a port used in computer hardware for network connection."

VGA port - VGA portunu: "VGA portunu, bir bilgisayar donanımında görüntü verilerinin iletimi için kullanılan porttur."

"The VGA port is a port used in computer hardware for transmitting video data."

Display port - Ekran portunu: "Ekran portunu, bir bilgisayar donanımında ekran cihazlarının bağlanması için kullanılan porttur."

"The display port is a port used in computer hardware for connecting display devices."

Serial port - Seri port: "Seri port, bir bilgisayar donanımında verilerin bir bit birer sırayla iletimi için kullanılan porttur."

"The serial port is a port used in computer hardware for transmitting data one bit at a time in a sequential manner."

Parallel port - Paralel port: "Paralel port, bir bilgisayar donanımında verilerin aynı anda iletimi için kullanılan porttur."

"The parallel port is a port used in computer hardware for transmitting data at the same time."

Firewire port - Firewire portunu: "Firewire portunu, bir bilgisayar donanımında hızlı veri iletimi için kullanılan porttur."

"The Firewire port is a port used in computer hardware for fast data transmission."

Thunderbolt port - Thunderbolt portunu: "Thunderbolt portunu, bir bilgisayar donanımında hızlı veri iletimi ve güç iletimi için kullanılan porttur."

"The Thunderbolt port is a port used in computer hardware for fast data transmission and power transmission."

DVI port - DVI portunu: "DVI portunu, bir bilgisayar donanımında görüntü verilerinin iletimi için kullanılan porttur."

"The DVI port is a port used in computer hardware for transmitting video data."

CPU (Central Processing Unit) - CPU (Merkezi İşlem Birimi): "CPU (Merkezi İşlem Birimi), bir bilgisayar donanımında bilgisayarın işlemlerini yapmak için kullanılan birimdir."

"The CPU (Central Processing Unit) is a unit used in computer hardware for performing the computer's operations."

GPU (Graphics Processing Unit) - GPU (Grafik İşlem Birimi): "GPU (Grafik İşlem Birimi), bir bilgisayar donanımında grafik işlemlerini yapmak için kullanılan birimdir."

"The GPU (Graphics Processing Unit) is a unit used in computer hardware for performing graphic operations."

RAM (Random Access Memory) - RAM (Rasgele Erişim Belleği): "RAM (Rasgele Erişim Belleği), bir bilgisayar donanımında bilgisayarın çalışma zamanında verileri saklamak için kullanılan bellektir."

"RAM (Random Access Memory) is a memory used in computer hardware to store data during the computer's operation."

ROM (Read-Only Memory) - ROM (Salt Okunur Bellek): "ROM (Salt Okunur Bellek), bir bilgisayar donanımında sadece okunabilir olarak verileri saklamak için kullanılan bellektir."

"ROM (Read-Only Memory) is a memory used in computer hardware to store data as read-only."

Hard drive - Sabit sürücü: "Sabit sürücü, bir bilgisayar donanımında verilerin saklanması için kullanılan sürücüdür."

"The hard drive is a drive used in computer hardware for storing data."

Solid state drive - Katı hal sürücüsü: "Katı hal sürücüsü, bir bilgisayar donanımında verilerin saklanması için kullanılan hareketli parçaları olmayan sürücüdür."

"The solid state drive is a drive used in computer hardware for storing data that has no moving parts."

CD-ROM drive - CD-ROM sürücüsü: "CD-ROM sürücüsü, bir bilgisayar donanımında CD-ROM disklerin okunması için kullanılan sürücüdür."

"The CD-ROM drive is a drive used in computer hardware for reading CD-ROM disks."

DVD-ROM drive - DVD-ROM sürücüsü: "DVD-ROM sürücüsü, bir bilgisayar donanımında DVD-ROM disklerin okunması için kullanılan sürücüdür."

"The DVD-ROM drive is a drive used in computer hardware for reading DVD-ROM disks."

Motherboard - Anakart: "Anakart, bir bilgisayar donanımında bilgisayarın çeşitli birimlerinin birbirleriyle bağlantısını sağlayan birimdir."

"The motherboard is a unit in computer hardware that connects the various units of the computer together."

Power supply - Güç kaynağı: "Güç kaynağı, bir bilgisayar donanımında bilgisayarın ihtiyaç duyduğu elektrik enerjisini sağlayan birimdir."

"The power supply is a unit in computer hardware that provides the electricity needed by the computer."

Case - Kasa: "Kasa, bir bilgisayar donanımında bilgisayarın tüm birimlerinin bir arada bulunduğu koruyucu yapıdır."

"The case is a protective structure in computer hardware that holds all of the units of the computer together."

Processor fan - İşlemci fanı: "İşlemci fanı, bir bilgisayar donanımında işlemciyi soğutmak için kullanılan fan birimidir."

"The processor fan is a fan unit used in computer hardware to cool the processor."

Heat sink - Isı dağıtıcı: "Isı dağıtıcı, bir bilgisayar donanımında işlemci ve diğer birimlerin ısısını dağıtmak için kullanılan birimdir."

"The heat sink is a unit used in computer hardware to distribute the heat of the processor and other units."

Sound card - Ses kartı: "Ses kartı, bir bilgisayar donanımında ses sinyallerinin işlenmesi ve çıkartılması için kullanılan birimdir."

"The sound card is a unit used in computer hardware for processing and outputting audio signals."

Network card - Ağ kartı: "Ağ kartı, bir bilgisayar donanımında bilgisayarın ağa bağlanması için kullanılan birimdir."

"The network card is a unit used in computer hardware for connecting the computer to a network."

Graphics card - Ekran kartı: "Ekran kartı, bir bilgisayar donanımında ekran görüntülerinin oluşturulması için kullanılan birimdir."

"The graphics card is a unit used in computer hardware for creating display images."

Expansion card - Genişletme kartı: "Genişletme kartı, bir bilgisayar donanımında bilgisayarın özelliklerinin genişletilmesi için kullanılan birimdir."

"The expansion card is a unit used in computer hardware to expand the features of the computer."

Keyboard - Klavye: "Klavye, bir bilgisayar donanımında bilgisayara veri girişi yapılması için kullanılan tuş takımındır."

"The keyboard is a set of keys used in computer hardware for inputting data into the computer."

Mouse - Fare: "Fare, bir bilgisayar donanımında bilgisayar ekranında işlem yapmak için kullanılan giriş cihazıdır."

"The mouse is an input device used in computer hardware for performing actions on the computer screen."

Trackpad - İzleme paneli: "İzleme paneli, bir bilgisayar donanımında fare gibi işlem yapmak için kullanılan giriş cihazıdır, ancak dokunmatik ekran üzerinde işlem yapılmasına olanak sağlar."

"The trackpad is an input device used in computer hardware for performing actions similar to a mouse, but it allows for actions to be performed on a touch screen."

Touchscreen - Dokunmatik ekran: "Dokunmatik ekran, bir bilgisayar donanımında ekran üzerinde dokunarak işlem yapılmasına olanak sağlayan ekran türüdür."

"The touchscreen is a type of screen in computer hardware that allows for actions to be performed on the screen by touching it."

Scanner - Tarayıcı: "Tarayıcı, bir bilgisayar donanımında belge ve resimlerin bilgisayara taranması için kullanılan cihazdır."

"The scanner is a device used in computer hardware for scanning documents and images into the computer."

Printer - Yazıcı: "Yazıcı, bir bilgisayar donanımında bilgisayardaki verilerin kağıda çıktısını almak için kullanılan cihazdır."

"The printer is a device used in computer hardware for obtaining a printed output of data from the computer."

Speaker - Hoparlör: "Hoparlör, bir bilgisayar donanımında bilgisayardaki seslerin duyulması için kullanılan cihazdır."

"The speaker is a device used in computer hardware for hearing the audio from the computer."

Microphone - Mikrofon: "Mikrofon, bir bilgisayar donanımında bilgisayara ses girişi yapılması için kullanılan cihazdır."

"The microphone is a device used in computer hardware for inputting audio into the computer."

Webcam - Web kamerası: "Web kamerası, bir bilgisayar donanımında bilgisayar ekranına görüntü girişi yapılması için kullanılan cihazdır."



"The webcam is a device used in computer hardware for inputting video onto the computer screen."