

## Komut Satırı Nedir?

Bir bilgisayar kullanıcısının, belirli metinleri (komutları) girerek çalıştırabildiği, genelde ekranın sol bölümünden komutların yazılmaya başlandığı kontrol ekranıdır. Komut satırını kullanarak bilgisayarın grafik arayüzünde meydana getirebildiğiniz tüm işlemler ve grafik arayüzü aracılığıyla gerçekleştiremeyen bazı sistemsel komutları çalıştırabilirsiniz.

## Windows komut satırı (CMD) – En Yaygın Komutlar:

*CMD kabuk programlama mantığı ile çalışan bir kod yazma konsoludur. Kabuk programlama, sistem yönetimi için gereken komutlar ve bu komutları çalışmasını sağlayan kontrol mekanizmalar ile işleyen bir programlama biçimidir.*

*CMD Komut İstemi resmi olarak Windows Komut İşlemcisi olarak adlandırılır, ancak bazen komut kabuğu veya cmd istemi veya hatta dosya adı cmd.exe olarak da adlandırılır.*

*CMD komutları, ağ sorun giderme sırasında veya günlük çalışma için çok kullanışlıdır. Bu komutlar, programcının görevi doğrudan komut istemi aracılığıyla gerçekleştirmesini sağlayan Java gibi birçok programlama dilinden çağrılabilir; aksi takdirde aynı görevi gerçekleştirmek için esasen birkaç kod satırının yazılması gerekir.*

*Buradan hareketle CMD komutları, Windows işletim sistemine ulaşmak için kullanılan kısayol formülleri gibi düşünebilir. Yapılmak istenen işleme ait CMD kodlarının, komut konsoluna yazılması yeterlidir.*

DIR: Bulunduğunuz dizindeki dosya ve klasörleri listelemek için kullanılır.

CD (Change Directory): Çalışma dizinini değiştirmek için kullanılır.

CLS: Ekranı temizler ve yeni komutlar için temiz bir alan oluşturur.

COPY: Dosya kopyalamak için kullanılır.

DEL (delete): Belirtilen dosyayı silmek için kullanılır.

MOVE: Dosya veya klasörleri bir yerden başka bir yere taşır.

MKDIR (Make Directory) : Yeni bir klasör oluşturur.

RMDIR (Remove Directory): Boş bir klasörü siler.

PING: Ağ bağlantısını test eder.

TASKLIST: Sistemde çalışan tüm işlemleri listeler.

EXIT: Komut satırından çıkış yapar.

## Linux Komut Satırı (Bash) – En Yaygın Komutlar:

*Linux komut satırı, bilgisayarınızın text ara yüzüdür diyebiliriz. Genellikle shell, terminal, konsol gibi isimlendirilmektedir. Bilgisayar ara yüzünde yapmak istediğiniz birçok şey ve daha fazlası, terminalde yazdığımız komutlarla yapılabilir. Gerektiğinde, özellikle uzun komutlarda, komutlar terminale kopyala yapıştır yaparak da kullanılabilir.*

LS: Bulunduğunuz dizindeki dosya ve klasörleri listelemek için kullanılır.

PWD (Print Working Directory): Mevcut çalışma dizininin yolunu gösterir.

CP (COPY): Dosya veya dizin kopyalamak için kullanılır.

MV (Move): Dosya veya dizin taşımak için kullanılır.

RM (Remove): Dosya veya dizin silmek için kullanılır.

TOP: Sistem üzerindeki en fazla kaynak kullanan işlemleri gösterir.

**KAYNAKÇA:**

<https://wmaraci.com/nedir/komut-satiri>

<https://www.ticimax.com/blog/cmd-nedir-cmd-komutlari-nelerdir>

<https://miuul.com/blog/temel-linux-komutlari>