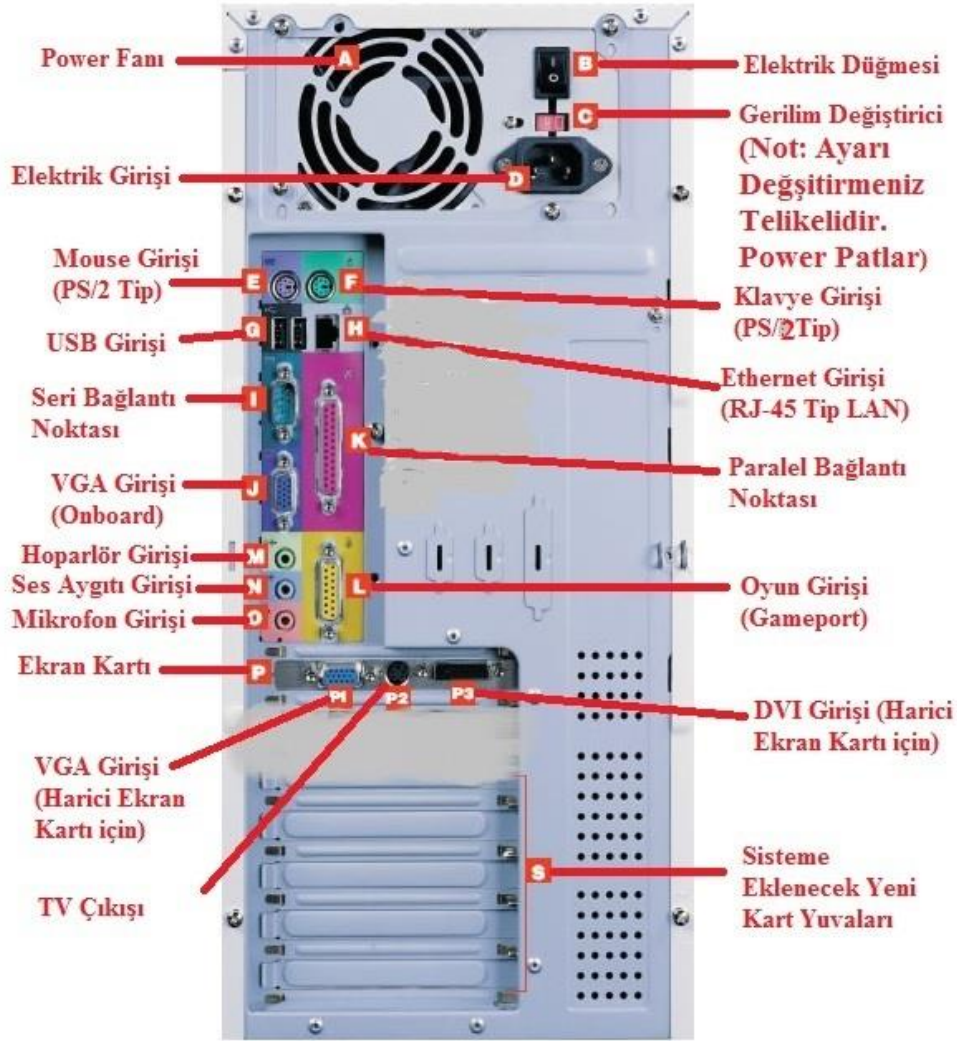


# BİLGİSAYAR DONANIM BİLGİ BANKASI

## S.1. Masaüstü bilgisayar kabloları nasıl takılmalı?

Ç.1. Her kablo farklı bir işleve sahip olduğu için takarken de dikkatli olmalıyız. Bazen yanlış takılan kablo nedeniyle bilgisayarımız çalışmaz. Donanıma zarar vermiş oluruz. Aşağıda şekilde görüldüğü gibi takılacak parçaları tek tek tanıtacağız.



Ç.2. A- FAN: Masaüstü bilgisayarın güç kaynağının soğumasını sağlar.

**Ç.3. B- ELEKTRİK DÜĞMESİ:** Masaüstü bilgisayarının elektriğini açar (1 pozisyonu) veya kapatır (0 pozisyonu açma).

**Ç.4. C- GERİLİM DEĞİŞTİRİCİ:** Bu anahtar ülkelerinin elektrik giriş gücüne göre değişir. Türkiye için 220 Volt da durması gerek. Bu düğmeyle oynanmaması daha doğru olur. Çünkü 110 Volt'a aldığımızda masaüstü bilgisayarımızın power (güç) şebekesi yanar.

**Ç.5. D- ELEKTRİK GİRİŞİ:** Bilgisayarımıza prizden gelen elektriğin girdiği yer. Elektrik kablosunu buraya takıyoruz.

**Ç.6. E- MOUSE GİRİŞİ(PS/2):** Mousumuzun kablosunu buraya takıyoruz. Takarken pimlerin eğilmemesine özen gösterilmemiz gerekmektedir. Bu seri bağlantı noktasıdır.

**Ç.7. F- KLAVYE GİRİŞİ (PS/2):** Klavyemizin girişi için seri bağlantı noktası. Klavyemizi buraya takıyoruz. Pimlerinin eğilmemesine özen göstermemiz gerekmektedir.

**Ç.8. G- USB GİDİYİ:** Masaüstü bilgisayarımıza farklı tipte donanımları takıp kullanmamıza yarayan girişlerdir. Önce USB 1.1 versiyonu sonra USB 2.0 versiyonu ve en son da mavi renkli olarak USB 3.0 çıkmış durumdadır. Elimizde bulunan USB girişli cihazımızı bu portlara takıp kullanabiliriz.

**Ç.9. H- ETHERNET GİRİŞİ (RJ-45 LAN):** Bilgisayarımızın dünyaya açıldığı kapı burası. İnternet kablomuzun ucunda jakı varsa bu girişe takıp internete girebiliriz. Üniversitemizde ki bilgisayarlar IP numaralarını otomatik olarak alır. Onun için manuel bir numara girilmesine gerek yoktur.

**Ç.10. I- SERİ BAĞLANTI NOKTASI:** Harici modem ya da diğer donanımların sisteme bağlantısı buradan olur.

**Ç.11. J- VGA EKРАН KARTI (ONBOARD):** Genelde mavi renkte olur. Harici ekran kartı olmadığı durumlarda monitörle bilgisayar bağlantısı bu girişten olur.

**Ç.12. K- PARALEL BAĞLANTI NOKTASI:** Bazı yazıcıların paralel bağlantısı olur, eğer yazıcının USB değil de paralel bağlantı çıkışı varsa yazıcıyla bilgisayar bağlantısı bu noktadan yapılır.

**Ç.13. L- OYUN GİRİŞİ (GAMEPORT):** Bu giriş, bilgisayarın oyun donanımlarıyla bağlantısı sağlanır. Oyun çubukları (jokstick) bu tip donanımlara örnektir.

**Ç.14. M- SES GİRİŞİ:** Hoparlör girişidir. Kulaklık da bağlanır. Yeşil renktedir.

**Ç.15. N- SES AYGITI GİRİŞİ:** Mavi renkte olup ikinci bir ses kablosundan ses girişi yapılır.

**Ç.16. O- MİKROFON GİRİŞİ:** Mikrofonu bilgisayara buradan bağlanır. Pembe renklidir.

**Ç.17. P- EKРАН KARTI:** Bilgisayara takılan harici bir ekran kartıdır. Üzerinde VGA, DVI ve HDMI girişi olabilir. Burada önemli olan monitörün çıkışları. Önce HDMI girişi varsa buraya yoksa DVI girişine bu da yoksa en son VGA girişine takılır.

**Ç.18. P1- VGA GİRİŞİ (HARİCİ EKРАН KARTI İÇİN):** Genelde mavi uçlu olup bilgisayarımızdaki görüntüyü monitörümüze aktarır. Aktarma kalitesi diğer DVI ve HDMI kablolarına göre düşüktür.

**Ç.19. P2- TV ÇIKIŞI:** Bilgisayardaki görüntüyü Televizyona da aktarma yapmak için kullanılır. Eski bir çıkış ama işi yarar.

**Ç.20. P3- DVI GİRİŞİ (HARİCİ EKLAN KARTI İÇİN):** Bilgisayarımızdaki görüntüyü monitöre vermek için kullanılır. Ucu beyaz veya siyah renkte olur. VGA kalitesine göre daha iyidir.

**Ç.21. S- SİSTEME EKLENECEK KART YUVALARI:** Burayı harici kartları takmak için kullanırız. Harici ethernet, ses, tv, usb vb. kartlar takılabilir.