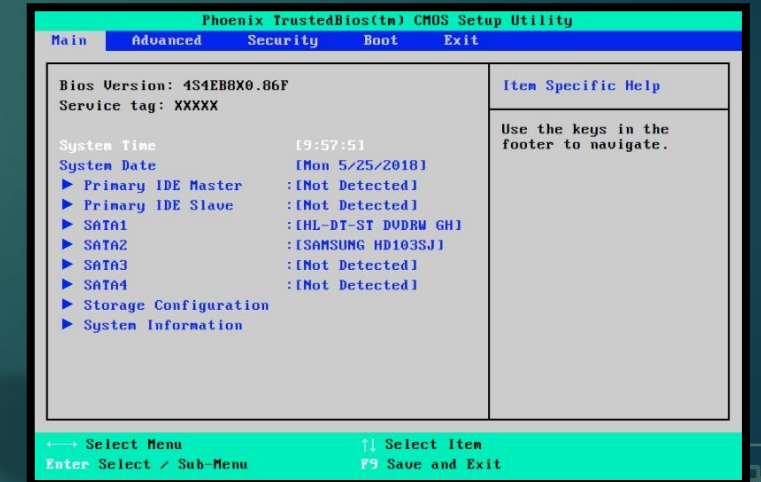


BIOS (Basic Input Output System)

- BIOS, içinde yazılım olan bir tür **ROM** bellektir.
- Anakart üzerindeki kaynakları yönetmektedir.
- Donanımlar ile işletim sistemi arasında bir köprüdür.
- BIOS, bilgileri **CMOS** (Complementary Metal Oxide Semiconductor) üzerinde tutar.
- Bilgisayar kapalıyken bu bilgiyi **BIOS pilinin** gücüyle saklar.
- Anakartın marka ve modeline bağlı olarak ilk açılışta **Del** ya da **F2** tuşlarıyla giriş yapılır.
- **CMOS**, **POST** ve **Gölgeleme** (Shadowing) görevleri vardır.



BIOS (Basic Input Output System)

Görevleri

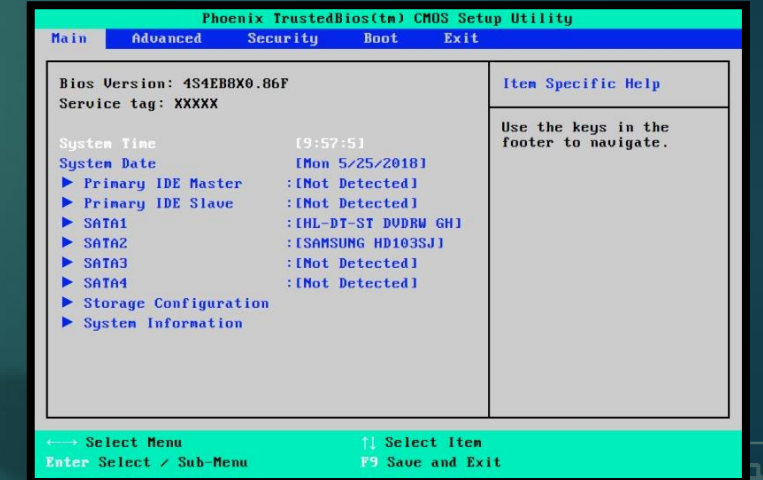
1) CMOS:

Açılışın hangi sürücüden yapılacağı bilgisini verir.



2) POST (Power On Self Test):

İşlemci, bellek ve ekran kartının çalışırılık testini yapar.



3) Gölgeleme (Shadowing):

İşlemcinin ilk çalışması için gerekli bilgileri diskten alıp belleğe koyar.

BIOS (Basic Input Output System)

Ses Hata Kodları:

- | | |
|--------------------------------|---|
| - Sürekli ses | güç kaynağı arızası |
| - Birçok kısa bip sesi | anakart arızası |
| - Bir uzun ses | bellek tazelenmesinde hata |
| - Bir uzun bir kısa ses | anakart veya bios cipi arızası |
| - Bir uzun iki kısa ses | ekran kartı arızası |
| - İki uzun bir kısa ses | Ramdac arızası |
| - İki kısa ses ise | bellek parity hatası |
| - Üç kısa ses | belleğin ilk 64 Kb'lık bölümünde hata |
| - Dört kısa ses | timer hatası |
| - Beş kısa ses | işlemci hatası |
| - Altı kısa ses | klavye işlemcisi hatası |
| - Sekiz kısa ses | ekran kartı belleğinde okuma yazma hatası |
| - Dokuz kısa ses | BIOS Ram hatası |
| - On kısa ses | CMOS okuma – yazma hatası |
| - On bir kısa ses | tampon bellek hatası |

