**4.3 - Sistem Programları**

Sistem programları, bir bilgisayar sisteminde kullanıcı programları ile işletim sistemi arasında yer alır. Program geliştirilmesinde ve çalıştırılmasında programlara daha güvenli bir ortam sunar. Sistem programları Tablo 4.3'deki gibi gruplandırılır:

Tablo 4.3 : Sistem programları grupları

|  |  |
| --- | --- |
| **Dosya Yönetimi** | Dosya ve dizin oluşturan, silen, düzenleyen, kopyalayan ya da yeniden adlandıran programlardır. |
| **Durum Bilgisi** | Bazı programlar sisteme tarih, saat, bellek miktarı veya disk alanı gibi bilgiler sorarlar. Bu gibi bilgiler istenilen çıktı aygıtına, yine istenilen formatta gönderilir. |
| **Dosya Değiştirme** | Dosya üzerinde bulunan dosyaların çeşitli metin editörleri tarafından değiştirilmesi ya da oluşturulması. |
| **Programların Yüklenmesi ve Çalıştırılması** | Programların, derlendikten sonra tekrar çalıştırılmasını veya hata ayıklanmasını sağlayan programlardır. |
| **İletişim** | Işlemler, kullanıcılar ve değişik bilgisayar sistemleri arasındaki sanal  iletişimi sağlamak için kullanılan programlardır. |
| **Uygulama Programları** | Çeşitli amaç ve ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilen programlardır. |