

## **P2P Proje Protokol Tasarımı**

### **1.Sunucu – Eş Protokolü**

- Peer sunucuya bağlanmak için REG <peer ip><peer port> yapısını kullanacak. Karşılığında cevap olarak sorunsuz bağlanmışsa CONOK, bağlantı sorunuyla karşılaşmışsa CONERR alacak.
- Bağlantısı sorunsuz tamamlanıp CONOK gönderilen peer'a aynı zamanda diğer kullanıcıların listesi de CONLIST ile gönderilecek. Kullanıcı listesini alan peer LISTRCV ile cevap verecek.
- Sistemden çıkmak isteyen peer sunucuya QUIT mesajı gönderecek, bununla birlikte sunucu bu peer'ı kullanıcı listesinden çıkaracak.

### **2.Eş – Eş Protokolü**

- Bulunan fonksiyonları sorgulamak için FUNCREQ kullanılacak, cevap olarak FUNCRESP <F1> < F2>...<F3> alınacak.
- Parametre sorgulamak için PARREQ kullanılacak, cevap olarak PARRESP <P1><P2>...<P3> alınacak.
- Sistemdeki kullanıcılar CONLIST ile sorgulanıp cevap olarak kullanıcı listesi alınacak.
- EXEC <F1><P1><chunk1><chunksize> ile istenilen fonksiyon karşıdaki eşe yaptırılacak.