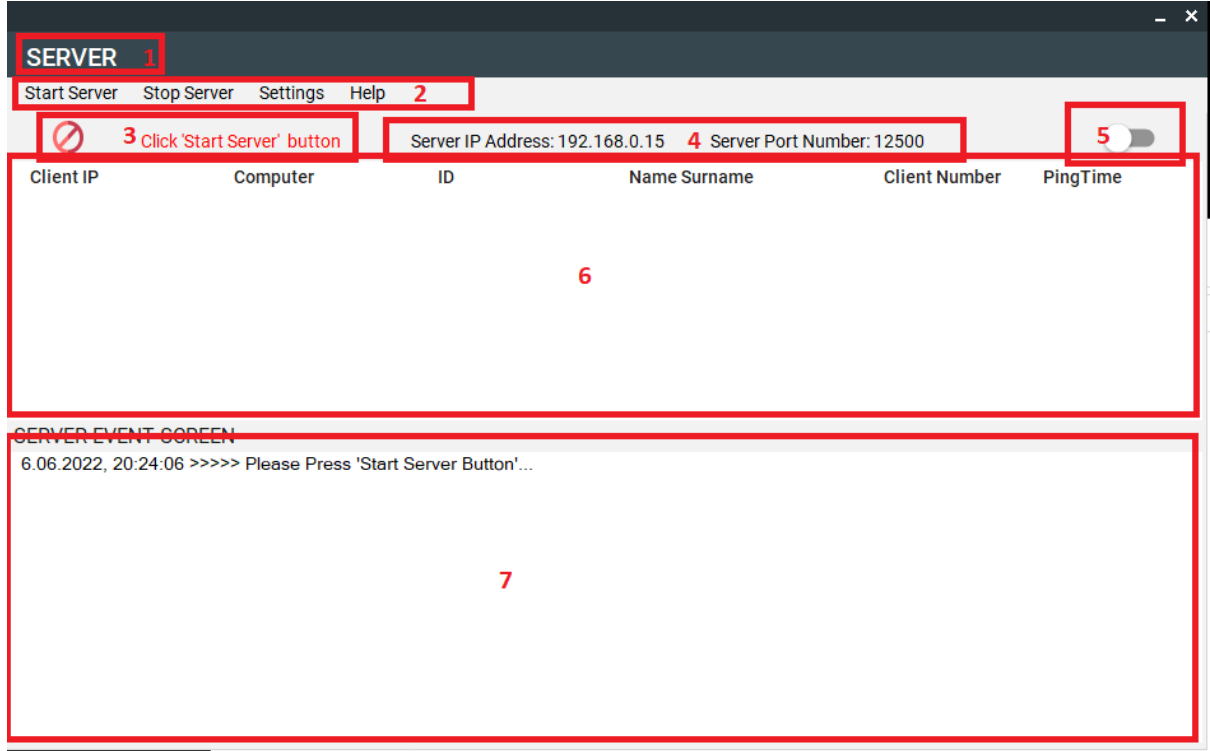
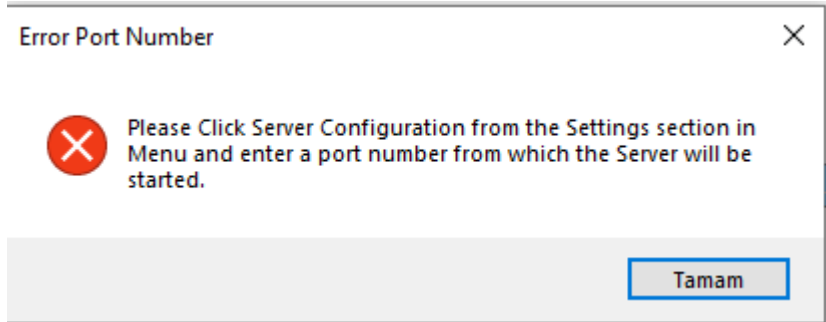


## 4.PROJE KULLANIM KILAVUZU

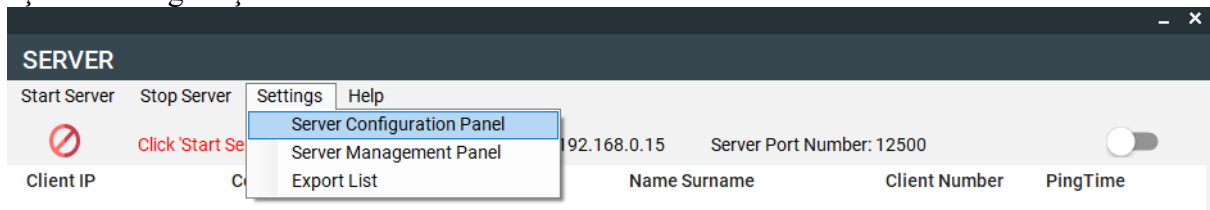
### 4.1 Server Kullanım Kılavuzu



Server Projesini açtığınızda sizi yukardaki Server Ekranı karşılayacaktır. Menüde bulunan “Star Server” butonu ile serveri başlatabilirsiniz.



Eğer Yukarıdaki ‘Error Port Number’ hatası alırsanız Serveri başlatabilmek için gerekli olan port numarasını girmedığınız için server başlatılamıyor bu yüzden bir Port Numarası girmeniz gerekmektedir. Hatadan sonra otomatik olarak Server Configuration Paneli açılacaktır Eğer açılmaz ise:



Menüdeki Settings bölümünün üzerine gelerek ‘Server Configuration Panel’e tıklayınız. Tıkladıktan sonra karşınıza Server Configuration formu açılacaktır.

The screenshot shows the 'Server Configuration' window. It has a title bar with a minus, maximize, and close button. The main area contains several sections:

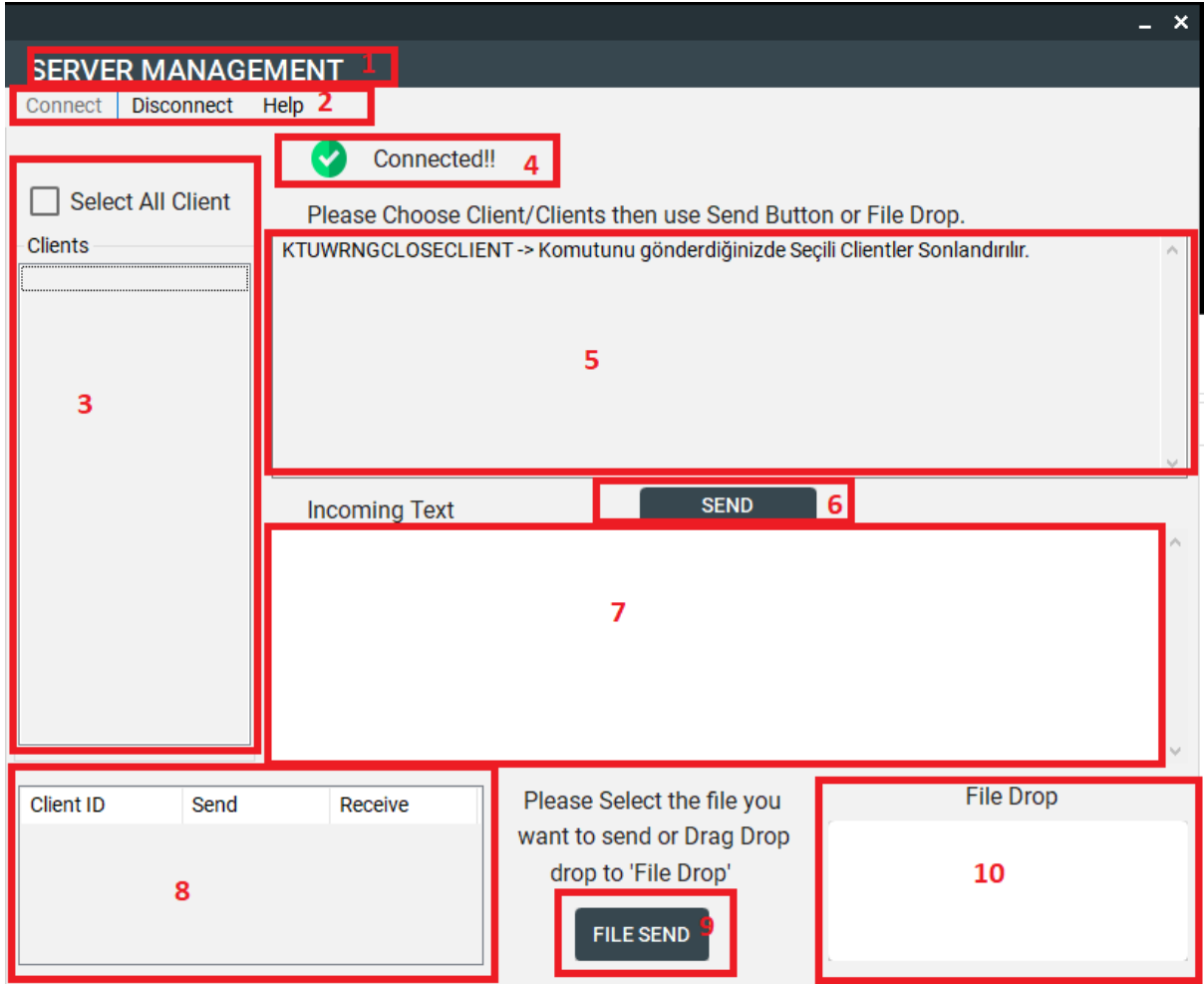
- Section 1:** The title 'Server Configuration' is highlighted in a red box.
- Section 2:** The 'Location of Incoming Files' section, which includes a text field for 'Location' (containing 'C:\Users\FIRAT\Desktop\SERVER\_REC') and a 'Browse' button.
- Section 3:** The 'System IP/Port' section, which includes a 'Server IPAddress' field (containing '192.168.0.15') and a 'Server Port Number' field (containing '12500').
- Section 4:** The 'Choose Client Connection Type' section, which includes a checkbox for 'Server Connection Confirmation'.
- Section 5:** The 'ListView Log Record Remove' section, which includes a checkbox for 'Remove Logged Out Client'.
- Section 6:** A 'SAVE and EXIT' button at the bottom right.

Bu form üzerinden Serverin Default ayarlarını yapmaktayız. System IP/Port bölümünden Boş olan Serve Port number bölümüne 5000 ile 65535 arasında bir Port numarası girin ek olarak Location bölümü boş ise Clientlerden gelen dosyaların kayıt olacağı yeri belirleyin ve SAVE and EXIT diyip çıkış yapın

Ek olarak “Choose Client Connection Type” bölümünde bulunan checkbox’a tıklayıp aktif ederseniz Server bağlanmak isteyen clientleri tek tek onaylayarak bağlanmalarına izin vermesi gerekecektir. Eğer checkbox pasifse Clientler Servere direk bağlanabilir.

Bu işlemleri tamamladıktan sonra “Start Server” butonu ile serverimizi başlatıyoruz. Server başlatılınca otomatik olarak Server Management formu açılacaktır. Eğer açılmamış ise Setting bölümünden “Server Management Panel”e tıklayarak açabilirsiniz.

Server Management Paneli bizim Clientler ile etkileşimimizde kullanacağımız panel olacaktır.



Dosya veya Mesaj göndermek istediğimiz Clientleri '3' numaralı bölümdeki listbox'tan seçerek (eğer bütün clientler seçilecekse 'Select All Client' tıklayarak seçebilirsiniz) '4' numaralı bölüme yazımızı yazarak Mesaj gönderebiliriz veya '9' numaralı bölümdeki button ile dosya gönderebilir veya '10' numaralı bölümdeki File Drop alanına Sürükle bırak metoduyla istediğimiz dosyayı transfer edebiliriz.

8 Numaralı Bölüm bizim dosya takibi için kullanacağımız alandır. Bu alana online olan kullanıcı anlık olarak yansıtılır. Ve Send Receive bölümleri aktif olur.

| Client ID | Send       | Receive    |
|-----------|------------|------------|
| 312       | Waiting... | Waiting... |

| Client ID | Send    | Receive    |
|-----------|---------|------------|
| 312       | Sending | Waiting... |

| Client ID | Send    | Receive |
|-----------|---------|---------|
| 312       | Sending | OK      |

Server Client'e bir dosya gönderdiğinde Send bölümünde 'Sending' yazar ve Arka Plan yeşil ile renklendirilir. Client ise Server'e karşılık olarak bir dosya gönderdiğinde Receive bölümüne 'OK' yazılır ve Arka plan yeşil renkle renklendirilir.