

# SERVER/CLİENT İŞLEMİ HAKKINDA BİLGİLENDİRME

## İŞLEM BİLGİSİ;

- Aynı ya da farklı lokasyonlardaki bilgisayarları, ağ üzerinden tek veritabanına bağlama işlemidir. Bu işlem **SERVER** (Ana bilgisayar) /**CLİENT** (İstemci bilgisayar) tayini uygulamasıdır.
- Böylelikle A/B bilgisayarında yapılan tüm işlemler B/A bilgisayarına anlık olarak yansır ve iki veya daha fazla bilgisayardaki **Marsis veritabanı ortak kullanılır**, tüm işlemler sadece **bir veritabanına** kaydedilir.

## ÜCRETLENDİRME;

- SERVER/CLİENT tayini **ultra lisansa** açılır.
- Marsis, masaüstü uygulamasıdır. Bu sebeple öncelikle bilgisayar başı lisanslama yapılır yani her bilgisayara **ayrı ayrı ultra lisans kodları** satın alınır.
- Temel/Pro lisans mevcutsa aradaki fark hesaplanarak **ultra lisansa** yükseltilir.
- Yazılımdaki personelin yapacağı **ağ tanımlamaları ve veritabanı birleştirme için** işlem başına 2022 yılı tarifesinde 250 TL ücretlendirme yapılır.

## AYNI LOKASYON;

- **Eğer ki bilgisayarlar aynı lokasyonda ise;** kablolu/kablosuz internetli/internetsiz olarak yerel ağda birbirini görmeleri sağlanmalıdır.
- Bağlantılarınızı **kablolu** tercih etmenizin faydası kullanım sırasında hız olarak yansıyacaktır, tavsiyemiz bu yöndedir. Bilgisayarlar aynı ağda birbirini görüyorsa uzak erişimle işleminiz başlatılır.

## FARKLI LOKASYON;

- **Eğer ki bilgisayarlar farklı lokasyonda ise;** sabit IP gerekmektedir.
- Modem kullanıcı **arayüz** bilgisi iletilmelidir (*Modemin ilk kurulumunda belirtilen kullanıcı ad ve şifredir*).

## KULLANIM BİLGİSİ;

- Öncelikle **ana bilgisayar ve Marsis açılmalı**, sonrasında kullanıcı bilgisayardaki Marsis çalıştırılmalıdır.
- Eğer ana bilgisayar tanımlanan ağdan çıkarsa, ayarları değiştirilirse kullanıcı bilgisayar onu ağda göremediği için açılmaz. Her iki bilgisayar **tanımlanan** ağda birbirini görmek zorundadır.
- **Ana bilgisayardaki Marsis tek başına çalışabilir** ama kullanıcı bilgisayardaki Marsis, ana bilgisayar çalışmazsa çalışamaz.
- İnternet bağlantısı daimi olarak sağlıklı olmalıdır, SERVER bilgisayarda yaşanabilecek elektrik kesintilerine karşı güç kaynağı tercih edilmelidir.
- Tamamen sizin **ağ tanımlamalarınız** üzerinde çalışacağı için herhangi bir değişiklikte bağlantı kurulamaz. Olası komplikasyonları gereğince **bilgisayarların dikkatli ve sağlıklı kullanımı gerekli ve zorunludur**.

## OLASI SORUN SENARYOLARI;

CLİENT bilgisayar ANA bilgisayara ulaşamadığı zaman **MYSQL CONNECT** uyarısı verir.

- 1.senaryo ; tanımlanan ağ ayarları değiştirilmiş,
- 2.senaryo ; tanımlanan ip adresleri otomatikçe çekilmiş,
- 3.senaryo ; ana makinadan önce client marsis açılmış,
- 4.senaryo ; client farklı bir wifi ağına bağlanmış,
- 5.senaryo ; ana makina interneti kopmuş ya da farklı wifi ağına bağlanmış olabilir.