



T.C.
BAYBURT ÜNİVERSİTESİ
Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
BAYBURT

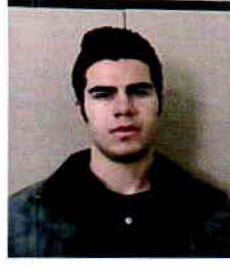
ÖĞRENCİNİN

ADI ve SOYADI : BERAT KOCABEY

NUMARASI : 191701026

BÖLÜMÜ : Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Programcılığı

STAJ DOSYASI



STAJ TÜRÜ

: Kamu Kurumu

STAJ ÖĞRETİM TÜRÜ : Ön Lisans Stajı

STAJ YAPILAN İŞYERİNİN

ADI

: BAYBURT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ / İDARİ BİRİMLER / BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

ADRESİ

: Dede Korkut Külliyesi 21 Şubat Caddesi Trabzon Yolu Üzeri İdari Birimler Binası
69000/BAYBURT

TEL

: 4582111153

FAKS

: 04582111186

STAJI YAPTIRAN SORUMLUNUN

ADI ve SOYADI

: Muzaffer SAATÇI

ÜNVANI

: Bilgi İşlem Daire Başkanı


ONAY

(Tarih, Kaşe ve İmza)

Muzaffer SAATÇI
Bilgi İşlem Daire Başkanı

20.05.2022

STAJA BAŞLAMA TARİHİ

: 28/03/2022

STAJIN BİTİŞ TARİHİ

: 14/05/2022

Bu kısım Bölüm Staj Komisyonu tarafından doldurulacaktır

STAJ YAPILAN GÜN SAYISI : 30 Gün

KABUL EDİLEN GÜN SAYISI : 0

ONAY
(Tarih, Kaşe ve İmza)

28. / 03. / 2022 tarihinden 01. / 04. / 2022 tarihine kadar bir haftalık çalışma programı

GÜNLER	YAPILAN ÇALIŞMALAR	SAYFA NO	SAAT
Pazartesi	Windows 10 Pro Kurulumu	1-3	8
Salı	Anakart Üzerine İşlemci Montajı	4	8
Çarşamba	Anakart Montajı	5	8
Perşembe	Bellek Modüllerinin Anakart Üzerine Montajı	6	8
Cuma	RJ-45 LAN Kabloalama Yapma	7	8
Cumartesi			
ONAY	Hüseyin KARAKAS Tekniker	Toplam Saat :	40

04. / 04. / 2022 tarihinden 08. / 04. / 2022 tarihine kadar bir haftalık çalışma programı

GÜNLER	YAPILAN ÇALIŞMALAR	SAYFA NO	SAAT
Pazartesi	BIOS Sıfırlama Nedir ve Yöntemleri Nelerdir?	8	8
Salı	Sürücüler ve Yardımcı Programları Yükleme	9	8
Çarşamba	Windows HDD Bölme İşlemi	10	8
Perşembe	Sabit Disk Montajı	11	8
Cuma	Power Supply Bağlantısı	12	8
Cumartesi			
ONAY	Kaşe / İmza Hüseyin KARAKAS Tekniker	Toplam Saat :	40

11. / 04. / 2022 tarihinden 15. / 04. / 2022 tarihine kadar bir haftalık çalışma programı

GÜNLER	YAPILAN ÇALIŞMALAR	SAYFA NO	SAAT
Pazartesi	Anakart Üzerindeki Portlar	13	8
Salı	Ekran Kartı Nedir ve Montajı Nasıl Yapılır?	14	8
Çarşamba	CD/DVD ROM Montajı	15	8
Perşembe	Ses Kartı Nedir? Bağlantı Portları Nelerdir?	16	8
Cuma	Ethernet Kartı ve Çeşitleri Nelerdir?	17	8
Cumartesi			
ONAY	Kaşe / İmza Hüseyin KARAKAS Tekniker	Toplam Saat :	40

.18.. / .04. / 2022 tarihinden .22. / .04. / 2022 tarihine kadar bir haftalık çalışma programı

GÜNLER	YAPILAN ÇALIŞMALAR	SAYFA NO	SAAT
Pazartesi	Acronis True Image Sistem Yedeği Alma	18-19	8
Salı	Acronis True Image Sistem Yedeği Geri Yükleme	20-22	8
Çarşamba	Pardus Kurulumu	23-25	8
Perşembe	Dahili Kabloların Bağlantıları	26	8
Cuma	Ubuntu Kurulumu	27-29	8
Cumartesi			
ONAY	Kaşe / İmza	Toplam Saat :	40

Hüseyin KARAKAŞ
Tekniker

.25. / .04. / 2022 tarihinden .29. / .04. / 2022 tarihine kadar bir haftalık çalışma programı

GÜNLER	YAPILAN ÇALIŞMALAR	SAYFA NO	SAAT
Pazartesi	IP Kamera Sistemleri	30	8
Salı	Bilgisayar Fan Temizliği	31	8
Çarşamba	Cmd Komut İstemi ile Microsoft Office 2019 Kurulumu	32	8
Perşembe	Yazıcı Kurulumu	33-35	8
Cuma	Keystone Jack Nedir, Ne İşe Yarar?	36	8
Cumartesi			
ONAY	Kaşe / İmza	Toplam Saat :	40

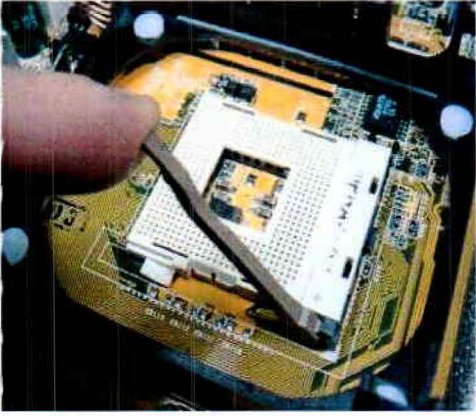
Hüseyin KARAKAŞ
Tekniker

.05. / .05. / 2022 tarihinden .11. / .05. / 2022 tarihine kadar bir haftalık çalışma programı

GÜNLER	YAPILAN ÇALIŞMALAR	SAYFA NO	SAAT
Pazartesi	Access Point Kurulumu	37-38	8
Salı	SSD Nedir? Kurulum ve Montajı Nasıl Yapılır?	39	8
Çarşamba	Optik Disk Nedir? Çalışma Prensipleri ve Türleri	40	8
Perşembe	USB Flash Sürücüler	41	8
Cuma	CAT 6 Kablo Nedir? Benk Sıralaması Nasıl Olur?	42	8
Cumartesi			
ONAY	Kaşe / İmza	Toplam Saat :	40

Hüseyin KARAKAŞ
Tekniker

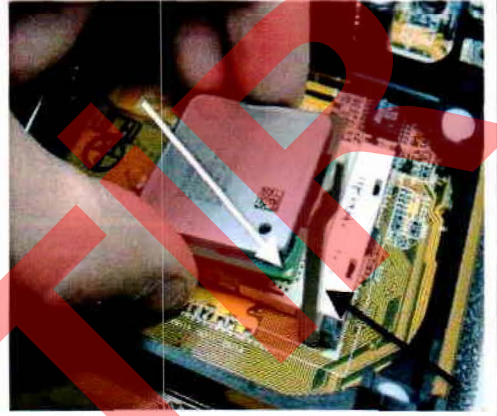
Yapılan Çalışmanın Konusu: *Anakart Üzerine İşlemci Montajı*



Resim 1.1

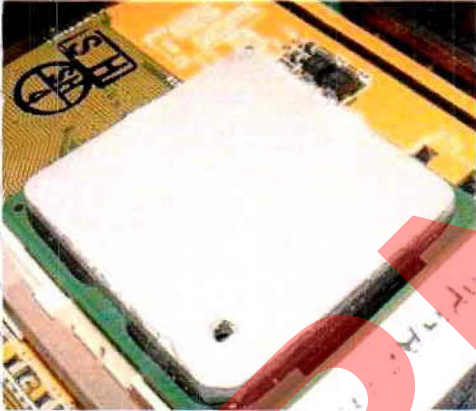


Resim 1.2



Resim 1.3

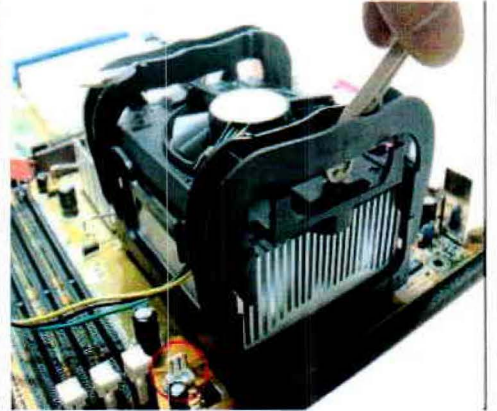
(INTEL İşlemciler için), İşlemciyi Anakart Üzerine Monte Ederken, İşlemci Üzerindeki Köşelerden Birinde Bulunan Üçgen İşaretinin Anakart İşlemci Soket Girişindeki İşaretlenmiş Köşeye Denk Gelecek Şekilde Yerleştirilir. (Resim 1.3) Daha Sonra Soket Çubuğu Aşağı İndirilir.



Resim 1.4



Resim 1.5



Resim 1.6

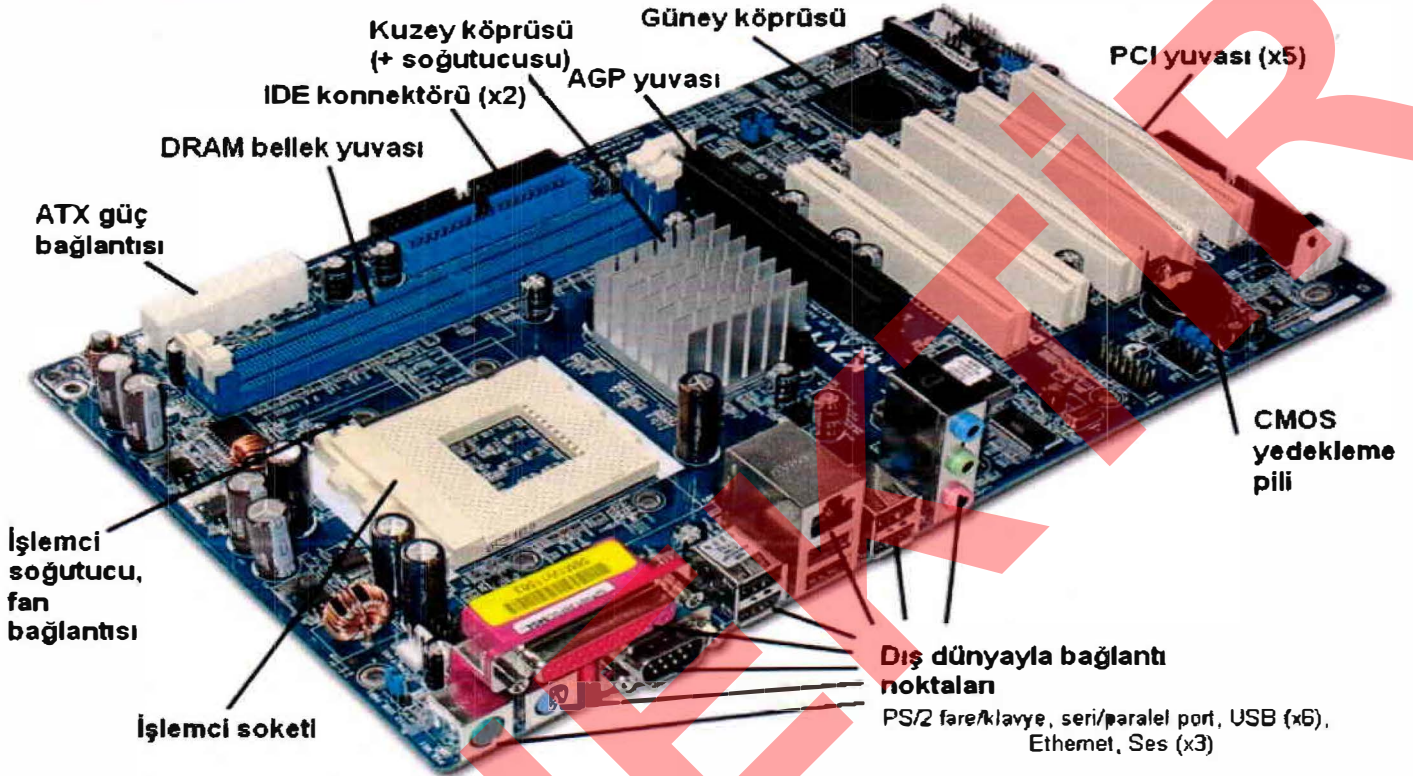
Sonrasında Anakart Üzerine Yerleştirilen İşlemcinin Üzerine Fazla Olmamak Şartıyla Termal Macun Sürmek Ve Bu Macunu İşlemcinin Üzerine Yaymak Gerekir. Bu İşleminde Gerçekleştirilmesi Sonrası İşlemci Üzerine İşlemciyi Soğutacak Fan Takılır. (Resim 1.6)

(AMD İşlemciler için)

Intel Ve AMD İşlemci Arasında Fazla Fark Yoktur. Anakart İşlemci Soketinin Üzerinde Intel Soketinde Olduğu Gibi İşaretlenmiş Bir Alan Bulunur Ve Bu İşaret Aynı Zamanda İşlemci Üzerinde de Bulunur. Bu İşaretli Yerler Denk Gelecek Şekilde İşlemci Yerleştirilir Ve Soket Çubuğu Aşağı İndirilir.

AMD Soketi Intel'de Olduğu Gibi Üst Tarafı Tamamen Düz Değildir. AMD İşlemcinin Üst Tarafında Bir Çip Çıkıntısı Bulunur Ve Termal Macun Buraya Sürülür. Daha Sonra Fan Montajı İçin, Soket Dışları Fanın Isı Emicilerinin Yan Tarafına Takılır Ve Sonrasında Elektrik Bağlantısı Yapılır.

Yapılan Çalışmanın Konusu: *Anakart Montajı*



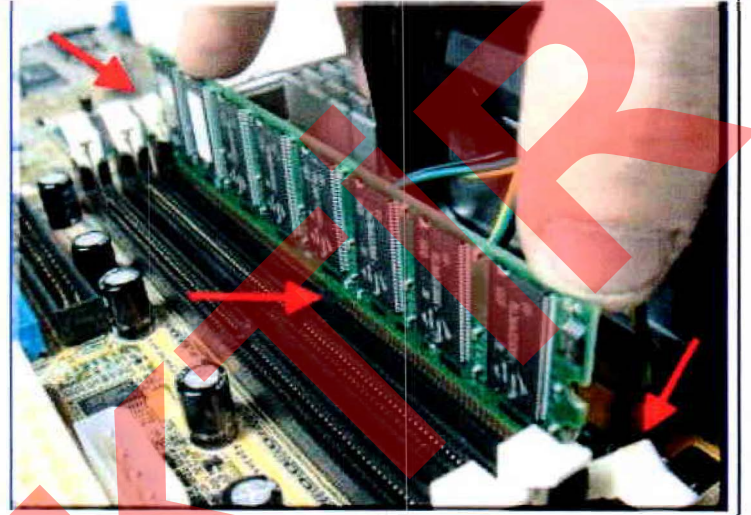
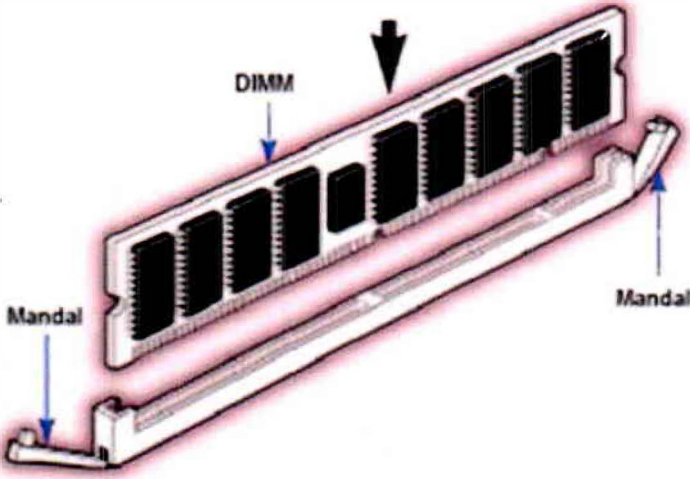
Anakart Nedir?

Anakart, En Basit Tanımıyla Bilgisayarın İşlemcisini, Diğer Donanım Birimlerini, Portlarını Ve Bağlantı Yollarını Üzerinde Barındıran Ve Bu Donanımlar Arası Veri İletimlerini Sağlayan Elektronik Devre Elemanıdır.

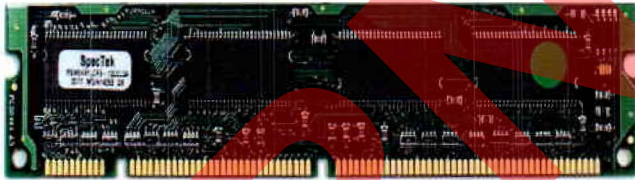
Anakart Montajı Nasıl Yapılır?

1. Önce Kasamızda Anakartın Vidalarını Oturtacağımız Yuva Vidaların Yerlerini Tespit Edip Kasa İçerisindeki Vida Girişlerine Takıyoruz. Bunu Yaparken Anakartın Üzerindeki Slotlara Göre Gitmemiz Gerek; Fazladan Takılan Bir Vida Anakartın Altında Kalırsa Anakartı Yakabilir.
2. Yuva Vidaları Taktıktan Sonra Anakartı Bu Vidaların Üzerine Oturtabilir Ve Ardından Vidaları Sıkabiliriz. Burada Doğru Vida Kalınlığının Seçilmesine Dikkat Edilmelidir. İnce Veya Kalın Vida Kullanırsanız Hem Kasaanıza Hem de Vidayı Sökmek İçin Uğraşacağınız Anakarta Zarar Verebilirsiniz.
3. Anakartın Oturtulması, Vidalarının Sıkılmasından Sonra Geriye Bağlantıları Yapmak Kaldı. Yeni Tip Anakartlarda (P4 ve Üzeri) 24 Pinli Bir Güç Girişi Ve 4 Pinli Ayrı Bir Güç Girişi Vardır. Anakartın Üzerine Bu Girişler Takılır. Eğer Kasanın Ön Panelindeki Ses Ve USB Girişlerinden Faydalanmak İsteniyorsa Ön Taraftan Gelen USB Ve Audio Kablolarını da Anakart Üzerinde Doğru Girişlere Takılması Gerekir. Kasadan Gelen USB Giriş Ve Audio Giriş Kabloları Bütünleşik İse Bunların Yerlerine Takılması Daha Kolay Olur. Ses Ve USB Dışında Anakartta Ön Panel Giriş İçinde Pinler Vardır.
4. Ön Panel Bağlantılarından Sonra Hard Diskten, Optik Okuyucusundan Ve Floppy Diskten Gelen Kabloları Anakart Üzerindeki Uygun Portlara Takılır. Eğer Ekran Kartı Varsa Ve PCI-Express 16X İse PCI-ex Bandına, AGP 8X İse AGP Bandına Takılır.
5. Son Olarak Tüm Kablo Bağlantılarını Fanlara Dokunmayacak Şekilde Bağlanması Daha İyi Olur. Böylece Sistemin Çalışması da Rahatlatılmış Olacaktır.

Yapılan Çalışmanın Konusu: Bellek Modüllerinin Anakart Üzerine Montajı



Modül Yuvaya Hafif Açılı Olacak Şekilde Yerleştirilir. Eğer Modülü Yuvaya Sokmada Sorun Varsa, Modülü Ve Yuvayı Kontrol Etmemiz Gerekir. Modüldeki Çentiğin Yuvadaki Plastik Hat İle Aynı Hizada Olup Olmadığını Kontrol Etmeliyiz. Modülü Yuvaya Takarken Fazla Bastırmamalıyız. Eğer Fazla Güç Kullanılırsa Modül Ve Yuvanın Bozulmasına Sebep Olunabilir. Modülün Yuvaya Oturduğundan Emin Olduktan Sonra Modülü Hafifçe Yukarı Çevirerek Yuvanın İki Yanındaki Klipslerin “Klik...” Sesi Çıkararak Kapanması Sağlanmalıdır.



Resim 1.1: 168-pin DIMM



Resim 1.2: 184-pin RIMM

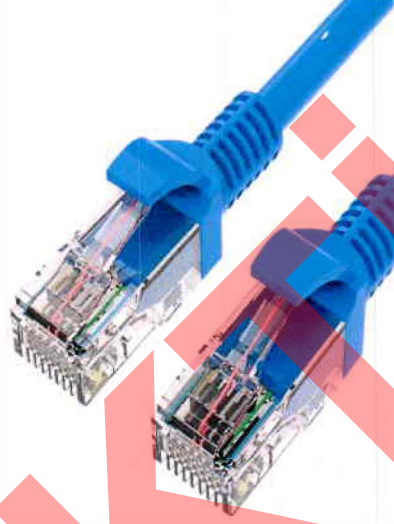
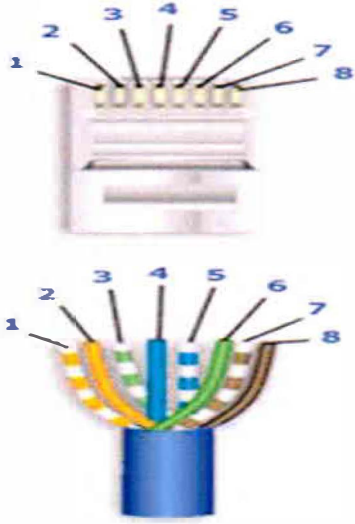
168-pin DIMM (Dual Inline Memory Module) / Çift Sıralı Bellek Modülü:

Bir Defada 64 Bit Veri Aktarımı Yaparlar Ve Genellikle 64 Bit Ya Da Geniş Veri Yolu Destekleyen Sistemlerde Kullanılırlar. 168-pin DIMM İle 72-pin SIMM Arasında Bazı Fiziksel Farklar Şöyle Sıralanabilir: Modül Uzunluğu, Modül Üzerindeki Çentik Sayısı Ve Modülün Yuvaya Takılma Biçimidir. Bir Diğer Önemli Fark İse 72-pin SIMM'lerin Yuvaya Hafif Bir Açılıyla Yerleştirilmesi; Buna Karşın 168-pin DIMM'lerin Bellek Yuvasına Tam Olarak Oturması Ve Anakart Yüzeyine Göre Tam Dik Konumda Olmasıdır.

184-pin RIMM (Rambus Inline Memory Module):

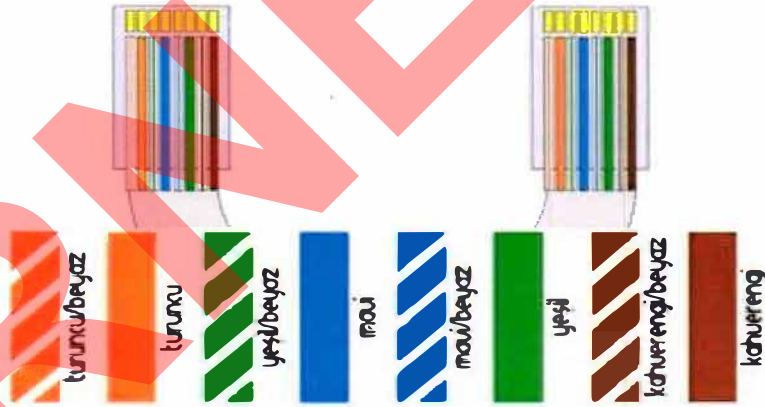
DIMM'lere Benzerler; Ancak Pin Sayıları Ve Çentik Yapıları Farklıdır. RIMM'ler, Verileri 16 Bitlik Paketler Halinde Aktarırlar. Hızlı Erişim Ve Aktarım Hızı Nedeniyle Modüller Daha Fazla Isınır. Modülün Ve Yongaların Aşırı Isınmasını Önlemek İçin RIMM Modüllerinde Modülün Her İki Yüzünü Kaplayan “Isı Dağıtıcısı” Adı Verilen Alüminyum Kılıf Kullanılır.

Yapılan Çalışmanın Konusu: RJ-45 LAN Kablolama Yapma



LAN Kablosunun Görevi:

LAN Kablosu Bilgisayar, Router, Modem Ve Switch Gibi Yerel Ağları Birbirine Bağlayan Bir Bağlantı Türüdür. Kablo 100 Mhz'ye Kadar Performans Sağlar Ve Aynı Zamanda Telefon Video Gibi Diğer Sinyalleri de Taşımak İçin Kullanılabilir.



LAN Kablolama Yapma

LAN Kablolama Yaparken Dikkat Edilmesi Gereken En Önemli Konu Renk Sıralamasını Doğru Yapmaktır. Standart Renk Sıralaması Şöyledir:

- 1 - Turuncu / Beyaz
- 2 - Turuncu
- 3 - Yeşil / Beyaz
- 4 - Mavi
- 5 - Mavi / Beyaz
- 6 - Yeşil
- 7 - Kahverengi / Beyaz
- 8 - Kahverengi

Sıralamayı Ayarladıktan Sonra RJ-45 Konnektörüne Tam Olarak Uygun Bir Şekilde Girdiğinden Emin Olunur. Sonrasında Jak Pensesi Yardımıyla RJ-45 Sıkıştırılır Ve Kablonun Gerekli Bağlantıyı Sağladığı Kontrol Edilir.

Tarih: 01.04.2022

Kayıt/İmza
Hüseyin KAYAŞ
Tekniker

Sayfa No: 7