İŞİN ADI	AĞ TEMELLERİ (Ağ Kablosu Hazırlama)	İŞİN RESİM NO	1

Proje – Resim / Rapor

Bir bilgisayar ağı kablosu hazırlamak için UTP CAT5 kablo, RJ-45 konnektör, ağ test cihazı, kablo soyma aleti ve kablo sıkma pensesi kullanılır.

Kablo Sıkma Pensesi

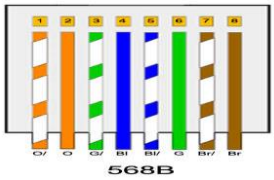
Kablo Soyma Aleti

RJ-45 Konnektör

UTP Kablo

Ağ Test Cihazı

Cat5 kablolar için genel olarak kullanılan iki standart vardır: 586-A ve 586-B. Bu standartlar kullanılan kablonun üzerinde yazmaktadır. Ben 568-B standartını kulandım çünkü bağlantı yapacağım swich cihazının uçları 568-B standartına göre bağlıydı. Kablomun 568-B standartına göre renk dizilişleri resimdeki gibidir. (1-Turuncu-Beyaz, 2-Turuncu, 3-Yeşil-Beyaz,4-Mavi, 5-Mavi-Beyaz, 6-Yeşil, 7-Kahverengi-Beyaz, 8-Kahverengi)



Kablonun dış kısmını kablo soyma aleti ile soyulur, Soyulan kablonun konnektöre takılabilmesi için bükümlü çiftleri çözülür ve kabloları 568-B standartına göre yassı bir şekilde sıraya dizilir. Sıraya dizilen kabloların uç kısımlarının düz olması için kablo ağ pensesi yardımıyla kesilir. İletkenlerin konnektörde ayrı ayrı kanallara girmesi sağlanır. İletkenlerin konnektörün uç kısımları ile temas etmeleri sağlanır ve son olarak iletken uçlarının konnektör uçlarındaki iletkenlerle temasının sağlamak için konnektörün ağ pensesi yardımıyla sıkılır.

Ağ test cihazı ile kablomu kontrol ettikten sonra kablo konnektörlerinin bir ucunu bilgisayara diğer ucunu ağ kanalına yerleştirdikten sonra ağ bağlantısını başarılı bir şekilde tamamlanır.

İŞE BAŞLAMA	İŞİ BİTİRME	DEĞERLENDİRME										
Tarihi : …./…./……. Saati : ……	Tarihi : …./…./……. Saati : ……	Değerlendirmeye Esas Kriteler								Taktir Edilen Toplam Puan		
Verilen Süre ……. Saat	Verilen Süre ……. Saat	Değerlendirme Tam Puanı								Rakam İle	Yazı İle	
……Dakika	……Dakika	İşe Verilen Puan										

ÖĞRENCİNİN	EĞİTİCİ PERSONELİN	KOORDİNATÖR ÖĞRETMENİN
Adı Soyadı : …… İmzası : ……	Adı Soyadı : …… İmzası : ……	Adı Soyadı : …… İmzası : ……