# Bilgisayar Ağları 2017 Proje Çalışması

SON Teslim Tarihi: 11 MAYIS 2017 Saat 12:00 UTC+3

**Amaç:**

Bilgisayar Ağlari dersinde öğrenilmiş bilgiler ışığında bir okul binası için gerekli bilişim ağ altyapısının gerçekleştirilmesi için projelendirilmesi, kullanılacak malzeme ve donanım seçimi, konumlandırılması, maliyetlerin belirlenmesi ile uygulama adımlarının öğrenilmesidir.

**Sınırlılıklar:**

Herhangi bir sınırlama olmamasına rağmen;

1. Günümüzde kullanılan teknolojilere uyumlu,

2. Son kullanıcı tarafında değişiklik ve müdahale gerektirmeyen,

3. Maliyet açısından uygulanabilir optimum fiyat/performans kriteri,

4. Ekonomik ömrü 5 yıldan az olmayacak teknolojiler,

**Talepler:**

1. Tüm sınıflarda en az iki(2) adet kablo uç sonlandırma,

2. Sınıf ve koridorlarda kablosuz ağ,

3. En az iki adet 20+1 adet PC bilgisayar labaratuarı,

4. Yönetici, Öğretmen ve öğrencilerin ağ ile LAB ağlarının ayrılması,

5. Okulun kendine ait bir sunucu sistem odası ve gerekli donanıma sahip olması,

6. Gerekli görülen diğer ihtiyaçlar eklenebilir.

**Teslim Şekli:**

Bina ve kat planı resim üzerinden belirtilmiş olarak, yapılacak işlemler anlatılmalı, işlemler listesi verilmeli,

Gerekli parça listesi ve cihaz teknik özellikleri açıklanacak teknik dokümantasyon verilmeli,

Proje bütçesi hazırlanarak parça ve işçilik için toplam sahip olma maliyetleri belirtilmelidir.

Raporlar ve belgeler MS-Word belgesi olarak düzenlenmeli ve manyetik ortamda toplanmalıdır.

**Kaynaklar:**

Aşağıdaki belge şablon olarak kullanılabilir.

http://www.bilgitoplumu.gov.tr/wp-content/uploads/2014/04/Kamu\_BIT\_Projeleri\_Hazirlama\_Kilavuzu\_2009.doc