# Veri tabanı Sistemleri Özeti.

**Veri**; ham gözlemler, işlenmemiş gerçekler ya da izlenimlerdir.

Bu gözlemler, gerçekler ya da izlenimler

harf, rakam ya da çeşitli sembol ve işaretler yardımıyla

temsil edilir. herhangi bir

konuda, birbiriyle ilişkili olan ve amaca uygun olarak

düzenlenmiş, mantıksal ve fiziksel olarak tanımlanmış

veriler bütünüdür.

Sistem analisti son kullanıcıların, özellikle de sıradan

son kullanıcıların gereksinimlerini belirleyen ve standart

işlemler yoluyla bu gereksinimleri karşılayabilecek

ayrıntıları belirleyen kişi ya da kişilerdir

Veri tabanı yönetim sistemlerinde genel olarak üç şema mimarisi kullanılır.

Üç şema mimarisinin amacı kullanıcı uygulamalarını fiziksel veri tabanı yöntemiyle ayırt etmektir.

Bu mimaride şemalar üç düzeyde tanımlanırlar

1. İçsel(Fiziksel) : veri tabanın fiziksel depolam yapısnı tanımlayan içsel şemayı içerir
2. Kavramsal Düzey : Kullanıcı topluluğu için tüm veri tabanının yapısını tanımlayan kavramsal şemayı içerir
3. Dışsal (Görünüm) Düzey: Bir dizi dışsal şema ya da kullanıcı görünümü içerir. Her dışsal şema bir grup kullanıcının ilgilendiği bazı veritabanı bölümlerini tanımlar.