**İçerik :Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Ünite 1 Özet konulu çalışma.**

**Amaç :Okunan ve elde edilen verilerin zihindeki izdüşümlerini görmek.**

**Zaman : 2023 / 1.Ödev**

**ÖZET**

**İlk bölümde veritabanı tarhiçesinden bahsedilmiş. Bir konuyla ilgili verilere hızlı ve güvenli bir şekilde erişebilme isteği verilerin düzenli bir biçimde saklanması ihtiyacını doğurmuş dolayısyla veritabanı olgusu oluşmuştur.**

**Veritabanına ilişkin temel kavramlar genel bir kavram olan veritabanı bir kurumun ihtiyacı olan verilerin bütününü ifade eder.**

**Veritabınını tanımlamak veritabanında yer alacak verinin adı, tipi, uzunluğu gibi veri yapıları ve özelliklerinin belirlenmesidir.**

**Veritabanı oluşturmak veri tabanı yaratma ve veriyi depolama sürecidir.**

**Veritabanında işlem yapmak veritabanını işleme veriler arasında ilişki kurma gerekli raporları elde etme işlevlerini içerir.**

**Veritabanı yönetim sistemlerinin üstünlükleri Veri tekrarı ve veri tutarsızlığını önler. Veri paylaşımına olanak verir. Uzmanlık bilgisine ihtiyaç duyulmayacak derecede kullanım kolaylığı sağlar. İhtiyaç duyulan veriye, tanımlanmış kullanıcı yetkileri kapsamında kolaylıkla erişilmesini sağlar. Veri güvenliği ve gizliliğini güçlü bir biçimde yerine getirir. Veriler ve uygulamalarla ilgili standart yapı ve kuralların olması kullanım kolaylığı sağlar. Verileri yedekleme ve kurtarma konusunda kolaylık sağlayan programlar barındırır.**

**Veritabanı kullanıcıları Veritabanı Sorumluları Veritabanı Yöneticisi Veritabanı Tasarımcısı Son Kullanıcılar Standart Kullanıcılar Sıradan ya da Parametrik Kullanıcılar Gelişmiş Kullanıcılar Bağımsız Kullanıcılar Sistem Analistleri ve Uygulama Programcıları**

**Geleneksel dosya sistemlerinin veri tekrarı tutarsızlık güvenlik eksikleri gibi sorunları çözmek amacıyla VTYS’ler üretilmiştir.**

**Veritabanı türleri kullanıldıkları veri modeline göre sınıflandırılır hiyerarşik veritabanı ağ veritabanı ilişkisel veritabanı nesneye yönelik veritabanı.**

**Yaygın olarak kullanılan veritabanı yönetim sistemi yazılımları ise şunlardır MS SQL Server, Oracle, MYSQL, Sybase, MS Access, Advantage**