Veritabanina Iliskin Temel Karranlar Veritabani (database), herhangi bir konuda birbiriyle Eliskili olan ve amaca vygan olarak düzenlenmiş mantık-sal ve Fiziksel olarak tunımlanmış ve riler bütünüdür. Veritabani Yönetim sistemleri avantajlari > Gereksiz veci tekrari ve veri tutarsızlığının önlenmesi, veri bütün-Digunun saglanmasi, veri Paylasımının saglanması, kullanında üst düzey üzmanlık gerektirmemesi, verilerin gizliliğinin ve güvenliğinin sağlanması, standart Yapı ve kurallarin vygulanabilir olmasia Veri Modelleri -> Bir Veritabanının mantıksal yapısını tanımlamada kullanılacak kavramlar, islemler ve kurallam bûtûnûdûr. Veri Baginsizligi 1. Mantiksal Veri Baginsizligi - Kavrumsal & emanin dis sal semalarda yada uygulama Programinda değişil-lik yapılmaksızın değistirilebilmeşi anlamına gelir. 2. Fiziksel Veri Baginsızlığı - Kavransall Senar du bir degisiklik yapılmaksızın iqsel şemado degisiklik Yalma kalusitesidir. Veritaban, Torleri Hiyerarsik Veritabani (Hierarchia) database), ag veritabani (Network database), iliskisel Veritabani (Relational database), Nesneye yönelik Veritabase (object oriented database) Veritabani Yonetim Sistemi Yazılımları Gününüzde yaygın olarak bilinen veritabanı yöhet sistemi yazılımları; MS SQL server, Oracle, MySQl Sybase, MS Access, PostgresQL, TBM DBZ, Infomix, Advantage bigiminde sıralanabilir.