# Probleme Ait Veriler

-Büyük bir şirketin İnsan Kaynakları Bölümünü yönetiyorum. Şirketimizin çalışanlarının her biri hakkında veri depolamamız gerekiyor.

-Her çalışanın adını, soyadını, işini veya pozisyonunu, işe alma tarihini ve maaşını takip etmemiz gerekiyor. Her çalışana benzersiz bir çalışan numarası atanır.

-Komisyon alan her çalışan için potansiyel komisyonunu da takip etmemiz gerekiyor.

-Şirketimiz bölümlere ayrılmıştır. Her çalışan bir bölüme rapor verir (Muhasebe,Satış,Geliştirme). Her çalışandan sorumlu bölümü ve bölümün yerini bilmemiz gerekiyor. Her bölümün biricik bir numarası vardır.

-Çalışanların bir kısmı yöneticidir. Her çalışanın yöneticisini ve her yönetici tarafından yönetilen tüm çalışanları bilmemiz gerekir.

# Problemi Ele Alırsak

**EmployeerID,** EmployeerFullName, Job, DateOfStart, EmployeerSalary PotentialCommission

**DepartmentID**, Department, ManagerID, ManagerName

(Her bir Manager, kendisine atanan departmanı yönetmekte. Bu durumda DepartmanID bilgisini

primarykey olarak belirlersek, ManagerID bilgisi de DepartmentID bilgisine kısmi bağımlı olur.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Employeer ID** | EmployeerN ame | Job | DateOfStart | Employeer Salary | Potential Commissi on | **DepartmantID** |
| 3874984 | ÇETİN ERGİN | Financial Advisor | 13.05.2008 | $8000 |  | 10A |
| 5439585 | ÖZNUR HOŞER | Manager | 13.05.2008 | $1000 | %4 | 10A |
| 3434434 | ZEMZEM NURÇİN | Developer | 13.05.2008 | $2000 | %2 | 10C |
| 6575776 | NEVİN İVACIK | Sales Expert | 13.05.2008 | $2000 | %2 | 10B |
| 5644645 | MAHMUT EMRE | Sales  Expert | 13.05.2008 | $8000 | %2 | 10B |
| 3543543 | BİLGE BAZİKİ | Manager | 13.05.2008 | $1000 | %4 | 10B |
| 5676577 | SIDIKA GEZİCİ | Developer | 13.05.2008 | $2000 | %2 | 10C |
| 3534555 | MÜBERRA TÜRE | Sales  Expert | 13.05.2008 | $2000 | %2 | 10B |
| 3463634 | LEMAN GÖKTEN | Accounter | 13.05.2008 | $8000 | %2 | 10A |
| 4364366 | DORUK CAYMAZ | Manager | 13.05.2008 | $1000 | %4 | 10C |
| 6567547 | ZERİN COŞGUN | Sales  Expert | 13.05.2008 | $2000 | %2 | 10B |
| 4563677 | ATACAN GÜMÜŞ | Accounter | 13.05.2008 | $2000 | %2 | 10A |
| 7457576 | EFSANE TUĞCU | Developer | 13.05.2008 | $2000 | %2 | 10C |
| 4343434 | AKİF ERDOĞAN | Financial Advisor | 13.05.2008 | $2000 |  | 10A |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DepartmentID** | Department | ManagerID, | ManagerName |
| 10A | Accounting | 5439585 | ÖZNUR HOŞER |
| 10B | Salery | 3543543 | BİLGE BAZİKİ |
| 10C | Development | 4364366 | DORUK CAYMAZ |