1. ODBC kullanarak Ch02\_InsureCo MS Access veritabanına bağlanmak ve tüm ACENTELERİ (AGENTS) almak için MS Excel'i kullanın.

**Öncelikle ODBC Veri Kaynağı (DSN) Oluşturtumak için aşağıdaki adaımları yapıyoruz:**

- ODBC Veri Kaynakları'nı aç (Başlat > ODBC Veri Kaynakları 32-bit veya 64-bit).

- Sistem DSN (System DSN) sekmesine gel.

- Ekle (Add) düğmesine bas.

- Microsoft Access Driver (*.mdb, .accdb)* seçeneğini seç ve Tamam butonuna bas.

- Veri Kaynağı Adı (DSN Name) olarak "Ch02\_InsureCo" giriyoruz.

- Veritabanı Seç (Select Database) düğmesine bas ve Ch02\_InsureCo.accdb dosyamızı seçiyoruz.

- Tamam butonlarına basarak kaydediyoruz.

**Şimdi oluşturduğumuz ODBC dosyasını Excel’e aktarmak için;**

- Excel’e giriyoruz.

- Üst kısımdan Veri sekmesine girip “Verileri Al” butonuna basıyoruz.

- Açılan pencerede “Diğer Kaynaklar” kısmından ODBC’yi seçip dosyamızı içeri aktarıyoruz.

- Tablo seçme ekranından Acenteler (Agents) tablosunu seçip onaylıyoruz.

1. ODBC kullanarak Ch02\_InsureCo MS Access veritabanına bağlanmak ve tüm MÜŞTERİLERİ almak için MS Excel'i kullanın.

Yukarıdaki adımların aynısını yapıp son kısımdaki tablo ekranından bu sefer Müşteriler (Customers) tablosunu seçiyoruz.

1. ODBC kullanarak Ch02\_InsureCo MS Access veritabanına bağlanmak ve AGENT\_CODE değeri 503'e eşit olan müşterileri almak için MS Excel'i kullanın.

ODBC’yi aktarırken altta çıkan gelişmiş seçenekler bölümüne tıklayıp SQL deyimi kısmına bu kodu yapıştırıyoruz;

SELECT \* FROM MÜŞTERİLER WHERE AGENT\_CODE = 503;

1. Windows Masası'nın Yönetimsel Araçlar bölümünü kullanarak Ch02\_SaleCo adında bir Sistem DSN ODBC bağlantısı oluşturun.

Yukarıdaki adımları kullanarak ODBC bağlantısını oluşturduktan sonra aşağıdaki adımlar ile bu bağlantıyı test ediyoruz.

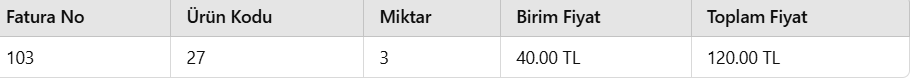
- Sistem DSN sekmesine dön ve "Ch02\_SaleCo" bağlantısını seç.

- Yapılandır (Configure) butonuna tıkla.

- "Test Connection (Bağlantıyı Test Et)" düğmesine bas.

- Bağlantı başarılıysa "Test completed successfully" mesajını alırız.

5) MS Excel kullanarak **Ch02\_SaleCo System DSN** veri kaynağını kullanarak **Fatura 103** için tüm fatura satırlarını listeleyin.



6) Windows Denetim Masası'nın Yönetimsel Araçlar bölümünü kullanarak "Ch02\_Tinycollege" adında bir Sistem DSN ODBC bağlantısı oluşturun.

Sistem DSN Adı: Ch02\_Tinycollege

ODBC Sürücüsü: [Seçilen Sürücü]

Sunucu: [Sunucu Adı/IP Adresi]

Veritabanı: [Bağlanılan Veritabanı]

Kullanıcı Adı: [Girilmişse]

Parola: [Girilmişse]

7) MS Excel'i kullanarak Ch02\_TinyCollege System DSN üzerinden KLR200 numaralı sınıfta verilen tüm dersleri listeleyin.  
 metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

**8.Müşteri verilerinin değişimi için örnek bir XML belgesi ve DTD oluşturun.**

**XML**

<?xml version="1.0"?>

<musteriler>

<musteri><ad>Ali</ad><telefon>1234567890</telefon></musteri>

</musteriler>

**DTD**

<!ELEMENT musteriler (musteri+)>

<!ELEMENT musteri (ad, telefon)>

**9. Ürün ve fiyatlandırma verilerinin değişimi için örnek bir XML belgesi ve DTD oluşturun.**

**XML**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE urunler SYSTEM "urunler.dtd">

<urunler>

<urun><ad>Telefon</ad><fiyat>15000</fiyat></urun>

</urunler>

**DTD**

<!ELEMENT urunler (urun+)>

<!ELEMENT urun (ad, fiyat)>

<!ELEMENT ad (#PCDATA)>

<!ELEMENT fiyat (#PCDATA)>

**10. Sipariş verilerinin değişimi için örnek bir XML belgesi ve DTD oluşturun.**

**XML**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE siparisler SYSTEM "siparisler.dtd">

<siparisler>

<siparis><urun>Telefon</urun><miktar>2</miktar></siparis>

</siparişler>

**DTD**

<!ELEMENT siparisler (siparis+)>

<!ELEMENT siparis (urun, miktar)>

<!ELEMENT urun (#PCDATA)>

<!ELEMENT miktar (#PCDATA)>

**11.Öğrenci transkript verilerinin değişimi için örnek bir XML belgesi ve DTD oluşturun.**

**XML**

<?xml version="1.0"?>

<transkript>

<ogrenci><ad>Ahmet</ad><ders>Matematik</ders><not>90</not></ogrenci>

</transkript>

**DTD**

<!ELEMENT transkript (ogrenci+)>

<!ELEMENT ogrenci (ad, ders, not)>