**F.Ü BİLGİSAYAR MÜH.TASARIM PROJESİ**

**PROJE ÖNERİ BİLGİLERİ**

**PROJE ADI : Ticari Otomasyon (Stok Takip)**

**PROJE EKİBİ : Saliha Şimşek 170260071**

BÖLÜM A – PROJE BİLGİLERİ

**Projenin Başlatılma Gerekçesi (Özet)**

**Mağazaya gelen elektronik eşyalara ait ürün, stok ve satış bilgisinin tutulduğu uygulama.**

**Projenin Yenilikçi Yönü (ÖZET) :**

**Mağaza ihtiyaçlarınıza uygun bir market otomasyon sistemi kurarak, ön muhasebenizle birlikte perakende satışlarınızı aktif olarak takip edebilir, kontrollü ve kolay bir stok takibi yapabilirsiniz.**

**Uygulanacak Yöntemler (ÖZET) :**

**Projemde C#,OOP ve MSSQL kullanılmıştır. C# içerisinde MSSQL bağlantısı için Ado.Net teknolojisinin sınıfları kullanıldı.**

**Ekonomik ve Ulusal Kazanımlar (ÖZET) : Fiyat analizi hızlı ve kolay şekilde yapılır.**

BÖLÜM B – PROJENİN ENDÜSTRİYEL AR-GE İÇERİĞİ, TEKNOLOJİ DÜZEYİ VE YENİLİKÇİ YÖNÜ

B.1-PROJE KISA TANITIMI

**B.1.1**

|  |
| --- |
| **Proje Adı : Ticari Otomasyon** |
| **Proje Tanıtımı :**  Ticari Otomasyonun Faydaları   * - İşyeri envanterinde yüzlerce, binlerce ürün bulunuyor ve bu ürünlerin takibini kolaylaştırıyor. * - Bütün işlemleri tek bir panel üzerinden takip etmenizi sağlıyor. * - Sipariş ve stok işlemlerindeki hataları en aza indirgiyor. * - Ürünleri marka, kategori bazında gruplandırarak kolay ulaşılabilir veriler elde etmenizi sağlar. * - Ürünleri belirlediğiniz birçok fiyat belirleyebilirsiniz ve satış için seçtiğiniz fiyata yönlendirebilirsiniz. |

**B.1.2**

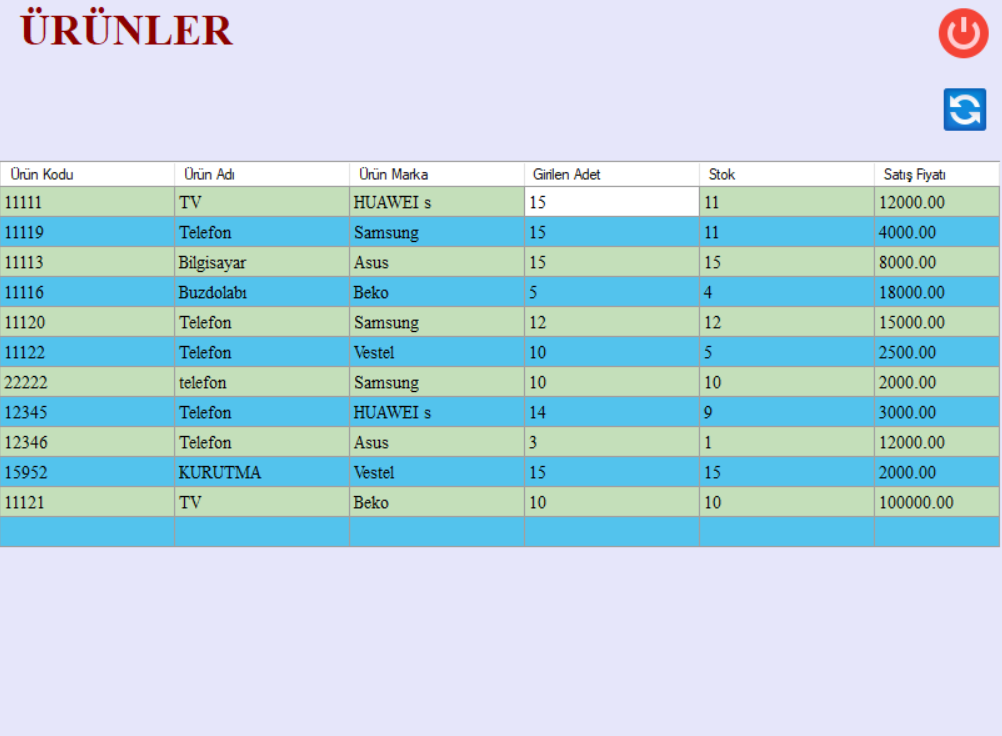
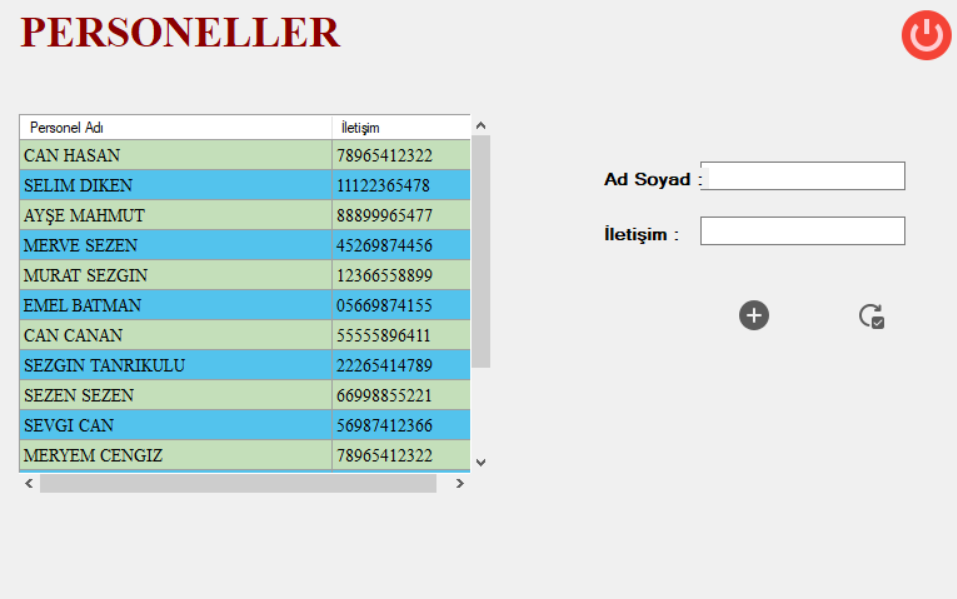
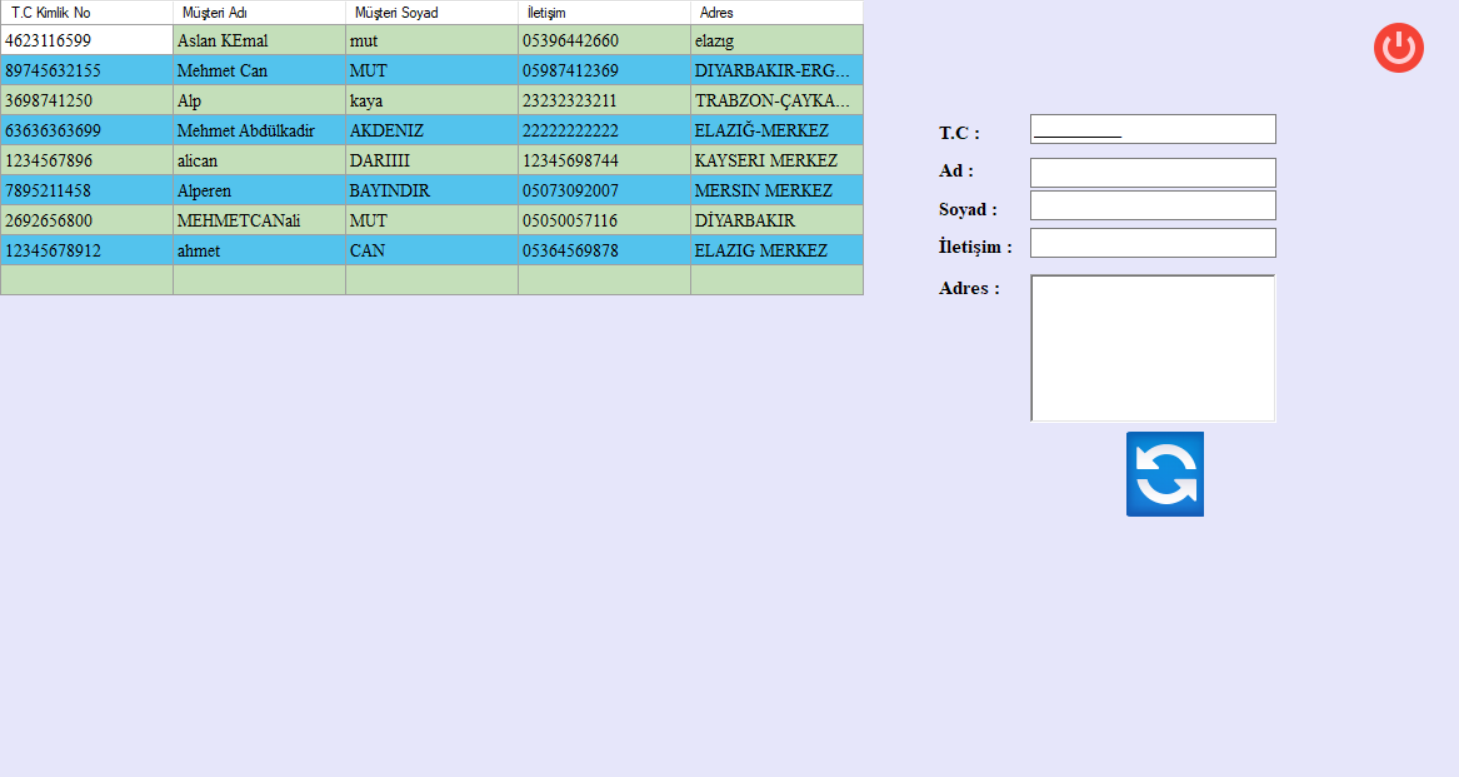
B.2-AMACI, UYGULANACAK YÖNTEMLER VE AR-GE AŞAMALARI

Projenin amacı stokları, ürünleri ve müşteri bilgilerini tutan ve bunları erişimi kolaylaştırır.

Uygulanan yöntemler, proje C# dilinde OOP kullanılarak yazıldı. Veriler MSSQL veritabanında tutuldu. Veritabanına Ado.Net teknolojisinin verdiği SqlConnection sınıfyla bağlanarak bağlantılı ve bağlantısız yönetemlerle verileri ekleme,slime ve güncelleme işlemlerini yaptık.

|  |
| --- |
| 1. **B.2.1 Projenin başlatılma gerekçelerini açıklayınız.**   **Market, bakkal gibi satış yapan şirketlerin ürün bilgisi stok bilgisi vb bilgilere sahip olma ve bu bilgileri yönetme ihtiyacı vardır. Bunları basit ve anlaşılabilir bir program üzerinden yönetip bütçe hesabını kolay yapabilmelidirler.**   1. **Projenin amacını açıklayınız.**   **-Ekonomik katkı**  **-Bütçe hesabı ve yönetimi**  **-İşlem kolaylığı**   1. **Proje çıktılarını tanımlayıp, hedeflediğiniz başarı ölçütlerini belirtiniz.**   **Kullanan kurumun ekonomisini iyi kullanıp gelişmesi ve ülke ekonomisine de katkıda bulunması.**   1. **Proje Ar-Ge faaliyetlerinde uygulanacak yöntem, teknik ve kullanılacak araçları anlatını-**   **-C#**  **-OOP**  **-MSSQL**   1. **Projenizinin UML tasarım diagramını ve sistemin genel görünümünü çiziniz.** |

**Proje Resimleri**

––––