

**AnaMenuForm**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Metotlar

- AnaMenuForm
- AnaMenuForm...
- ApplyFiltersAn...
- ApplySortAfter...
- btnEslesmeOra...
- btnFiltrele\_Click
- btnGeri\_Click
- btnSifirla\_Click
- button1\_Click
- button2\_Click
- button3\_Click
- button4\_Click
- CalculateAndA...
- CheckAndHighl...
- checkedListBox...
- comboBoxKate...
- dataGridView1\_...
- dataGridView1\_...
- Dispose
- InitializeCompo...
- KategoriYukle
- label1\_Click
- label2\_Click
- label3\_Click
- LoadCheckedLi...
- LoadTarifler
- numericUpDow...
- numericUpDow...
- numericUpDow...
- numericUpDow...
- panel1\_Paint
- panel2\_Paint
- pictureBox1\_Cli...
- radioButton\_Ch...
- radioButtonEsle...
- radioButtonEsle...
- radioButtonMal...
- radioButtonMal...
- radioButtonSur...
- radioButtonSur...
- SortDataGridVi...
- textBox1\_TextC...

**Program**

Static Sınıf

▲ Metotlar

- Main

**GirisEkranı**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Metotlar

- btnAnaMenu\_C...
- btnStokKontrol...
- Dispose
- GirisEkranı
- GirisEkranı\_Load
- InitializeCompo...
- OnFormClosing
- panel1\_Paint

**StokKontrolForm**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Metotlar

- Dispose
- InitializeCompo...

**TarifiDetaylariDu...**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Metotlar

- btnGeri\_Click
- btnGorselDegis...
- btnKaydet\_Click
- btnMalzemeDu...
- btnMalzemeSil...
- dataGridViewM...
- DetaylariYukle
- Dispose
- InitializeCompo...
- label1\_Click
- label2\_Click
- label3\_Click
- MalzemeleriYu...
- pictureBox1\_Cli...
- TarifiDetaylariD...
- TarifiDetaylariD...
- ToplamMaliyet...
- txtSure\_TextCh...
- txtTalismatlar\_Te...

**TarifiGoruntule**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Metotlar

- Dispose
- InitializeCompo...

**MalzemeDuzenl...**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Metotlar

- Dispose
- InitializeCompo...

**YeniMalzemeEkl...**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Metotlar

- Dispose
- InitializeCompo...

**Resources**

Sınıf

▶ Alanlar

▲ Özellikler

- a99u6owju
- arkaplan
- ayz85yun8
- ca85ff9d93475...
- ca85ff9d93475...
- Culture
- ginsresmi
- ResourceMana...
- transparent\_alc...
- transparent\_alc...
- transparent\_sal...

▲ Metotlar

- Resources

**MalzemeEkDuzen**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Metotlar

- button1\_Click
- button2\_Click
- comboBox1\_Se...
- Dispose
- GetMalzemeBir...
- InitializeCompo...
- label1\_Click
- LoadMalzemeler
- MalzemeEkDuz...
- MalzemeEkDuz...
- textBox1\_TextC...
- YeniMalzemeEk...

**YeniTarifEkleme**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Özellikler

- TarifiID

▲ Metotlar

- btnGeri\_Click
- btnGorselSec\_C...
- button1\_Click
- button3\_Click
- button4\_Click
- button4\_Click\_1
- checkedListBox...
- comboBox1\_Se...
- dataGridView1\_...
- Dispose
- InitializeCompo...
- KategoriDoldur
- KategoriEkleVel...
- label1\_Click
- MalzemeEkle
- MalzemeSil
- pictureBox1\_Cli...
- richTextBox1\_Te...
- TarifiKaydet
- TarifiVarMi
- textBox3\_TextC...
- ToplamMaliyet...
- txtTarifiAdi\_Text...
- YeniTarifiEkleme
- YeniTarifiEkleme...

**MalzemeEkle**

Sınıf  
→ Form

▶ Alanlar

▲ Metotlar

- button1\_Click
- button2\_Click
- comboBox1\_Se...
- Dispose
- GetMalzemeBir...
- InitializeCompo...
- label1\_Click
- LoadMalzemeler
- MalzemeEkle
- MalzemeEkle\_L...
- MalzemeVarMi
- textBox1\_TextC...
- YeniMalzemeEk...

#### 1. Program Başlat (Main Method):

- SQL bağlantı dizesi tanımlanır.
- Giriş ekranı (GirisEkranı) formu başlatılır.

#### 2. Ana Menü Yükleme (AnaMenuForm\_Load):

- SQL bağlantısı yapılır ve tarifler LoadTarifler ile DataGridView'e yüklenir.
- Kategori verileri KategoriYukle ile comboBox'a yüklenir.
- Malzemeler LoadCheckedListBoxWithMalzemeler ile CheckedListBox'a yüklenir.
- Maliyet hesaplaması CalculateAndAddCosts çağırılarak yapılır.
- Radio button'lar sıralama işlevleri için bağlanır (radioButton\_CheckedChanged).

#### 3. Tarife Göre Filtreleme (ApplyFiltersAndSorting):

- Veritabanına bağlanılarak SQL sorguları çalıştırılır.
- Kategori, maliyet ve malzeme filtreleri, uygun parametrelerle SQL sorgusuna eklenir.
- Sonuçlar DataGridView'e yüklenir ve uygun satırlar renklendirilir (CheckAndHighlightIngredients).

#### 4. Malzeme Yönetimi:

- Malzeme ekleme (btnMalzemeEkle\_Click):
  - Kullanıcı malzeme ve miktar seçer; veritabanına SQL ile eklenir ve LoadStokMalzemeleri ile yenilenir.
- Malzeme güncelleme (btnMalzemeDuzenle\_Click):
  - Seçilen malzemenin bilgileri SQL sorgusu ile güncellenir.
  - Güncel stok durumu LoadStokMalzemeleri ile yeniden yüklenir.
- Malzeme silme (btnMalzemeSil\_Click):
  - Seçilen malzeme, SQL sorgusu ile veritabanından silinir ve LoadStokMalzemeleri ile yenilenir.

#### 5. Eşleşme Oranı Hesaplama (btnEslesmeOraniHesapla\_Click):

- Kullanıcı belirli malzemeleri seçer.
- SQL sorgusu ile tariflerde bulunan bu malzemelerin sayısı belirlenir.
- Eşleşme oranı hesaplanır ve DataGridView'e eklenir.

#### 6. Tarif Ekleme ve Düzenleme:

- Yeni tarif ekleme (button1\_Click):
  - YeniTarifEkleme formu gösterilir ve tarif bilgileri girilerek veritabanına eklenir.
- Tarif düzenleme (button2\_Click ve btnKaydet\_Click):
  - Seçilen tarif bilgileri, form üzerinden güncellenerek SQL sorgusu ile veritabanına kaydedilir.
- Tarif silme (button3\_Click):
  - Kullanıcıdan onay alındıktan sonra, seçilen tarif SQL sorgusu ile veritabanından silinir.

#### 7. Maliyet Hesaplama (CalculateAndAddCosts):

- Her tarif için eksik malzemelerin maliyeti hesaplanır.
- SQL sorgusu ile eksik miktar ve birim maliyetler alınarak toplam maliyet belirlenir.
- DataGridView'e HesaplananMaliyet sütunu eklenir ve güncellenir.

#### 8. Geri Dönme ve Uygulama Kapatma:

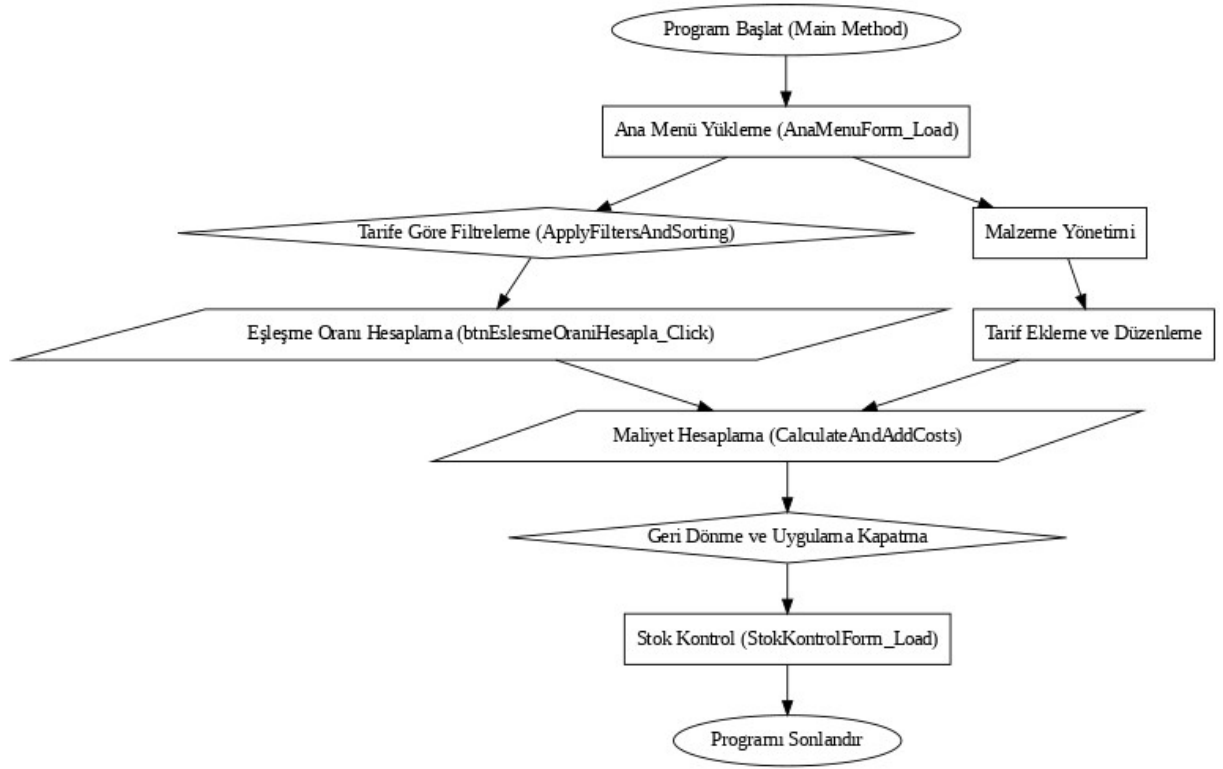
- Ana menüye dön (btnGeri\_Click):
  - GirişEkranı formu gösterilir, mevcut form gizlenir.
- Form kapatıldığında kaynakları serbest bırak (OnFormClosing).

#### 9. Stok Kontrol (StokKontrolForm\_Load):

- Malzeme stok durumu LoadStokMalzemeleri ile çekilir ve DataGridView'e yüklenir.
- LoadMalzemeComboBox ile comboBox doldurulur.
- Kullanıcı stok ekler veya günceller, SQL sorguları ile güncellemeler yapılır.

#### 10. Programı Sonlandır:

- Form kapatıldığında veritabanı bağlantısı kapatılır, program sonlandırılır.



**AnaMenuForm**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Metotlar

- AnaMenuForm
- AnaMenuForm\_Load
- ApplyFiltersAndSorting
- ApplySortAfterEslesmeOrani
- btnEslesmeOraniHesapla\_Click
- btnFiltrele\_Click
- btnGeri\_Click
- btnSifirla\_Click
- button1\_Click
- button2\_Click
- button3\_Click
- button4\_Click
- CalculateAndAddCosts
- CheckAndHighlightIngredients
- checkedListBox1\_SelectedIndexChanged\_1
- comboBoxKategoriler\_SelectedIndexChan...
- dataGridView1\_CellContentClick
- dataGridView1\_CellFormatting
- Dispose
- InitializeComponent
- KategoriYukle
- label1\_Click
- label2\_Click
- label3\_Click
- LoadCheckedListBoxWithMalzemeler
- LoadTarifier
- numericUpDownMaliyetMax\_ValueChanged
- numericUpDownMaliyetMin\_ValueChanged
- numericUpDownMalzemeMax\_ValueChanged...
- numericUpDownMalzemeMin\_ValueChanged...
- panel1\_Paint
- panel2\_Paint
- pictureBox1\_Click
- radioButton\_CheckedChanged
- radioButtonEslesmeArtan\_CheckedChanged
- radioButtonEslesmeAzalan\_CheckedChan...
- radioButtonMaliyetArtan\_CheckedChanged
- radioButtonMaliyetAzalan\_CheckedChang...
- radioButtonSureArtan\_CheckedChanged
- radioButtonSureAzalan\_CheckedChanged
- SortDataGridView
- textBox1\_TextChanged

**YeniTarifEkleme**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Özellikler

Metotlar

- btnGeri\_Click
- btnGorselSec\_Click
- button1\_Click
- button3\_Click
- button4\_Click
- button4\_Click\_1
- checkedListBox1\_SelectedIndexC...
- comboBox1\_SelectedIndexChang...
- dataGridView1\_CellContentClick
- Dispose
- InitializeComponent
- KategoriDoldur
- KategoriEkleVelIDGetir
- label1\_Click
- MalzemeEkle
- MalzemeSil
- pictureBox1\_Click
- richTextBox1\_TextChanged
- TarifKaydet
- TarifVarMi
- textBox3\_TextChanged
- ToplamMaliyetHesapla
- txtTarifAdi\_TextChanged
- YeniTarifEkleme
- YeniTarifEkleme\_Load

**GirisEkranı**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Metotlar

- btnAnaMenu\_Click
- btnStokKontrol\_Click
- Dispose
- GirisEkranı
- GirisEkranı\_Load
- InitializeComponent
- OnFormClosing
- panel1\_Paint

**MalzemeEkDuzen**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Metotlar

- button1\_Click
- button2\_Click
- comboBox1\_SelectedIndexChang...
- Dispose
- GetMalzemeBirim
- InitializeComponent
- label1\_Click
- LoadMalzemeler
- MalzemeEkDuzen
- MalzemeEkDuzen\_Load
- textBox1\_TextChanged
- YeniMalzemeEkle\_FormClosed

**StokKontrolForm**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Metotlar

- btnGeri\_Click
- btnMalzemeDuzenle\_Click
- btnMalzemeEkle\_Click
- btnMalzemeSil\_Click
- comboBox1\_SelectedIndexChanged
- dataGridView1\_CellContentClick
- Dispose
- InitializeComponent
- LoadMalzemeComboBox
- LoadStokMalzemeleri
- numericUpDown1\_ValueChanged
- StokKontrolForm
- StokKontrolForm\_Load
- txtMaliyet\_TextChanged
- txtStokArama\_TextChanged

**Program**  
Static Sınıf

Metotlar

- Main

**MalzemeEkle**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Metotlar

- button1\_Click
- button2\_Click
- comboBox1\_SelectedIndexChanged
- Dispose
- GetMalzemeBirim
- InitializeComponent
- label1\_Click
- LoadMalzemeler
- MalzemeEkle
- MalzemeEkle\_Load
- MalzemeVarMi
- textBox1\_TextChanged
- YeniMalzemeEkle\_FormClosed

**MalzemeDuzenleForm**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Metotlar

- btnKaydet\_Click
- Dispose
- InitializeComponent
- label1\_Click
- MalzemeDetaylariniYukle
- MalzemeDuzenleForm
- MalzemeDuzenleForm\_Load
- txtMalzemeAdi\_TextChanged
- txtMiktar\_TextChanged

**TarifGoruntule**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Metotlar

- Dispose
- InitializeComponent

**TarifDetaylariDuzen...**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Metotlar

- Dispose
- InitializeComponent

**YeniMalzemeEkleme**  
Sınıf  
→ Form

Alanlar

Metotlar

- Dispose
- InitializeComponent