

BARYON - Kantin Otomasyon ve Kartlı Satış Sistemi

Kantin Otomasyonu Sistem Özeti:

Sistemin temel amacı kurum kapsamındaki kantin veya kantinlerin tüm satış uygulamalarının tek nokta merkez olmak üzere kontrol altına alınması ve yönetilmesini içermektedir. Buna göre kantinlerde satılacak ürünlerin adet, barkot, fiyat vb. kıstaslar üzerinden merkezi uygulamadan sisteme yüklenmesi ve uç noktadaki kantinlerin ağ bağlantısı üzerinden gerekli yüklemeleri almaları satış aktivitesi sonucu kantinlerde oluşan durumun yine ağ bağlantısı üzerinden merkeze iletilmesi sağlanacaktır.

Kartlı Satış İşlevleri

- Sistem tekil olacak şekilde kişi - kart ID eşleşmesi sağlayacak ve buna bağlı olarak karta kredi atanması, bu kredinin kantin alışverişinde kullanılması sağlanacaktır.
- Karta kredi yüklemesi yazılım ve bilgisayara bağlı USB okuyucudan yapılabildiği gibi kişi kayıt bilgileri çağrılarak da yapılabilecektir.
- Kişi kaydına bağlı hesap hareketleri geriye doğru kayıt altına alınacak ve raporlanabilecektir. Böylelikle kartın hesap durumu tarih bazlı mevcut kart bakiyesi, yüklenen ve yeni bakiye başlıkları altında gözlemlenebilecektir.
- Her yüklemede kartın mevcut bakiyesi, yüklenen tutar ve yeni bakiye alanları üzerinden takip mümkün olacaktır.
- Kişiye ait kantin alışveriş bilgileri, tarih ve ürün bazlı sorgulanabilecek geriye dönük kayıt altına alınabilecektir.
- Talep edilmesi durumunda kantin alışveriş sırasında kişiye fiş verilecek aldığı ürünler ve mevcut, harcanan, kalan bakiye gibi bilgiler yazılı olarak kullanıcıya sunulabilecektir.
- Sistemde kullanılan kartlar kişinin sistemden ayrılması durumunda başka bir kullanıcıya atanarak kullanılması sağlanacaktır.

Kantin Otomasyon ve Stok Yönetim

- Sistem kantin stok yönetim ve satış uygulamasını içerir.
- Sistemin işleyişi aşağıdaki modüller vasıtası ile sağlanır:
 - Stok Kartları
 - Cari Kartlar
 - Stok Hareket
 - Ürün Tanımlama
 - Satış
 - Kullanıcılar
 - Raporlar
- Ürün tanımlama mekanizması ile satış yapılan ürünler reçete mantığı ile belli malzemelerin bir araya gelerek oluşturduğu ürünler şeklinde tasarlanabilir.
- Cari kartlar kantine ürün getiren firmaların tanımlandığı bölümdür. Bu tanımlar üzerinden hangi cariden ne zaman ne alındığı gibi sorgulamalar yapmak mümkün olmaktadır.
- Sistem kullanıcı bazlı çalışmaktadır. Belli kullanıcılara belli yetkiler verilebilir. Örneğin fiyat değişiklik yetkisi belli bir kullanıcının kontrolüne bırakılabilir.
- Satış ekranında çok satılan ürünlerin kısa yolları oluşturularak satışın seri olunması sağlanabilir.
- Ürünler barkod bazlı tanımlanarak satış sırasında basit bir barkod okuyucu ile satışın seri şekilde olması mümkün kılınır.

- Stok hareket işleminde tanımlı yazıcıdan Tesellüm Fişi çıkartılabilir.Böylelikle ürün getiren ve teslim alan kişinin imzalı evrak ile işleyişi belgeleme imkanı doğar.
- Satış ekranında fiyat görüntüleme seçeneği bulunur.
- Sistem Öğrenci ve Personel ayrımı yapabilir.

Uygulama her bir kantin noktasının durumunu aşağıdaki benzer sorgulamalar ile analiz etmesi mümkün kılınacaktır :

- ✓ Kantinlerin güncel stok durumları.
- ✓ Tarih aralıklı, ürün satış listeleri.
- ✓ Kantinlerin tarih kıstaslı satış tutarları – Hâsılat.
- ✓ Kantinlerin tarih kıstaslı stok hareketleri
- ✓ Merkezi uygulamada cari kart hareketleri
- ✓ Merkezi uygulamada stok hareketleri

Sistem Windows tabanlı olup ağ üzerinde farklı noktalardan erişim imkanı sağlayan SQL Veritabanı sistemi üzerine inşa edilmiştir.

Uygulama Ekran Görüntüleri

Ana Menü ve Stok Kartı Ekranı

Genel İşlemler

Stok Kartları

Cari Kartlar

Stok Hareket

Ürün Tanımlama

Raporlar

Kar-Zarar Analizi

Depolar Arası Transfer

Satış

Stok Kartı

Stok Kartı | Stok Değerleri | Kullandığı Ürünler | Arama

Stok Kartı Ekle

Ad		Min.Seviye/ Max. Sev.	0	0
Kod		Sipariş Seviyesi	0	
Özel Kod		Stok Tipi	Malzeme	
Barkod		KDV Oranı (%)	0	
Grup Kodu		Açıklama		
Birim/Sabit Br. Maliyet	KG	0,000 TL		

Yeni Güncelle Kaydet Sil Excel Dosyası

Stok Ad	Sabit Birim Maliyet	Kod	Özel Kod	Barkod	Stok Tipi	KDV Oranı	Grup Kod Açıklama
COCA COLA 1 LİTRE	0				Malzeme	0	
CAMLICA 200ml	0				Malzeme	0	
CUMHURİYET	0				Mamül	0	
COLA TURKA 200 ml CAM	0				Mamül	8	İÇECEK ÇEŞİTLERİ
CANGA	0				Mamül	8	ÇİKOLOTA
CARAMIO KARE ÇEŞİTLERİ	0				Mamül	8	ÇİKOLOTA
CEZERYE ve İNCİR EZMESİ ÇEŞİTLERİ	0				Mamül	8	YİYECEK ÇEŞİTLERİ
CICI BEBE ÇEŞİTLERİ	0				Mamül	8	BİSKÜVİ ÇEŞİTLERİ
CERRAHİ ELDİVEN	0				Malzeme	0	
CANPARE ÇEŞİTLERİ	0				Mamül	8	BİSKÜVİ ÇEŞİTLERİ
COLA ÇEŞİTLERİ 330 ML	0				Mamül	8	İÇECEK ÇEŞİTLERİ
CD PRINCO				4718473005755	Mamül	18	KIRTASIYE
COCO STAR HINDİSTAN CEVİZLİ				8698313584731	Mamül	8	KAHVALTI & DONDURMA
COCO STAR PASTA				8690766027223	Mamül	8	BİSKÜVİ ÇEŞİTLERİ
COLGATE DİŞ FIRÇASI				8850006330449	Mamül	8	TEMİZLİK
COLGATE 50ML DİŞ MACUNU				7891024128923	Mamül	8	TEMİZLİK
COCO STAR 56gr. ikili	0			8690504934080	Mamül	8	ÇİKOLOTA
CARAMIO ÇİKOLOTA 40 GR.	327			8690504141204	Mamül	8	
COCOSTAR (İKİLİ)	0 325			8690504027416	Mamül	8	ÇİKOLOTA
CİFT FOTOKOPİ ÇEKİM	316		34		Mamül	18	
CAPPUCCİNO FİŞİ	106			7622300128500	Mamül	8	

Ürün Tanımlama - 1

Ürün Tanımları

Ürün Üst Bilgileri | Malzeme Listesi | Fiyatlandırma | Arama

Ürün Tanımları

Ad: ÇOKOPRENS BİSKÜVİ

Grubu: BİSKÜVİ ÇEŞİTLERİ

Barkod: 8690504008033

Açıklama:

Bileşik Ürün: ☐ Evet

Yeni Güncelle Kaydet Sil Excel Dosyası Mlz.Listesi Fyt.Günc.

Ad	Ürün Grubu	Barkod
ETİ KARE ÇİKO GOFR	ÇİKOLATA	8690526085388
KARAM BITTER KARE	ÇİKOLATA	8690526097596
KARAM ANTEP KARE	ÇİKOLATA	8690526097763
ETİ ANTEP KARE	ÇİKOLATA	8690526097534
ISLAK MENDİL	TEMİZLİK	8697512321901
LUX SABUN	TEMİZLİK	8690637604515
FANTA 1,75 LT	İÇECEK ÇEŞİTLERİ	5449000132499
YATAK KORUYUCU	TEMİZLİK	8697820278461
1 LT MEYVE N.KARIŞI	İÇECEK ÇEŞİTLERİ	8692971071701
1 LT MEYVE N.KAYISI	İÇECEK ÇEŞİTLERİ	8692971071602
1 LT MEYVE N.ŞEFTAL	İÇECEK ÇEŞİTLERİ	8692971071503
ŞALGAM ACILI	İÇECEK ÇEŞİTLERİ	8693354001391
ŞALGAM ACISIZ	İÇECEK ÇEŞİTLERİ	8693354001407
ÇOKOPRENS BİSKÜVİ	BİSKÜVİ ÇEŞİTLERİ	8690504008033

Tamam

Ürün Tanımlama - 2

Ürün Tanımları

Ürün Üst Bilgileri | Malzeme Listesi | Fiyatlandırma | Arama

Ürün İçeriği [ÇOKOPRENS BİSKÜVİ]

Stok Kodu: ÇOKOPRENS BİSKÜVİ 30 GR

Miktar: 1 ADET

Yeni Güncelle Kaydet Sil

Stok Adı	Miktar	Birim	Birim Maliyet
ÇOKOPRENS BİSKÜVİ 30 GR	1	ADET	0,19

Ürün Adedi : 1 Toplam Maliyet : 0,19

Ürün Tanımlama - 3

Ürün Üst Bilgileri | Malzeme Listesi | Fiyatlandırma | Arama

Fiyatlandırma [ÇOKOPRENS BİSKÜVİ]

Toplam Maliyet	0,19 TL
Fiyat	0,28 TL
KDV Oranı (%)	8
Satış Tutarı	0,30 TL
Kar	0,09 TL
Kar Oranı (%)	46,32

Yeni Güncelle Kaydet Sil Excel Dosyası

SATIŞ EKRANI [22.07.2013]

Satış Ekran 1 **Satış Ekran 2** **Fiyat Görüntüle**

Ürün Barkod	5449000132499	...
Ad	FANTA 1,75 LT	
Miktar	2	▲▼
Fiyat	2,50 TL	
Tutar	2,50 TL	
Stok Hareket	Çıkış [İade için F8]	

Çay	Kahve	Cola
Ayran	Hamburger	1

+ Ekle (F6)

- Sil (F7)

NAKİT (F2)

K.KARTI (F5)

ÜRÜN ADI	Miktar	Fiyat	Tutar
FANTA 1,75 LT	2	2,50 TL	2,50 TL
VİDİDENT	2	1,50 TL	3,00 TL
ETİ ANTEP KARE	1	2,25 TL	2,25 TL
ETİ KOMBO MİNİ	1	0,75 TL	0,75 TL

8,5 TL

Satış Ekranı Kapat

Kart Bakiye İşlemleri

ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

PERSONEL BİLGİLERİ

Sicil No	00000000006	Fakülte	Mühendislik Fakültesi	Öğrenci Kayıtları
Ad Soyad	CENK ÇABUKÇU	Bölüm		
Burslu mu?	Hayır			

SATIŞ EKRANI

KULLANICI KAYITLARI

Mevcut Bakiye Bilgisi	Bakiye Yükleme	Yeni Bakiye												
15 TL	0,00 TL <table border="1"> <tr> <td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr> <td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>0</td><td>Sil</td><td>,</td></tr> </table>	7	8	9	4	5	6	1	2	3	0	Sil	,	35 TL
7	8	9												
4	5	6												
1	2	3												
0	Sil	,												

Kart Okut	Bakiye Yükle	Bakiye Sil	Yeni İşlem	Kapat
-----------	--------------	------------	------------	-------

eduSis - Öğrenci Geçiş Kontrol Sistemi

Sicil Kayıtları

Öğrenci Sicil Tanımları

Genel Bilgiler | Fotoğraf Yönetimi | Geçiş Kontrol | Sicil Arama

Genel Bilgiler

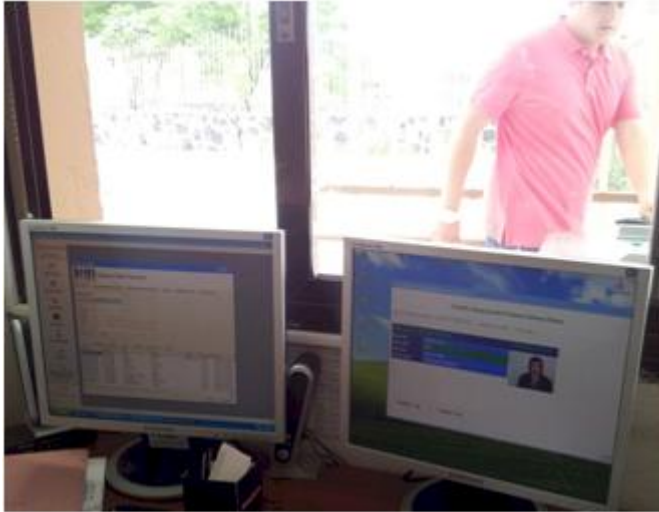
Sicil Numarası		Burslu mu?	☐ Evet
Kart Numarası		Kurumdan Ayrıldı	☐ Evet
Ad		Ayrılma Tarih.	
Soyad			
Birim	...		
Bölüm/Sınıf	...		
Görev			

Yeni Güncelle Kaydet Sil xlsx Kaydet Arama İptal İptal

Sicil No	Kart No	Ad	Soyad	Görev	Burslu mu?	Fakülte
89020000092	C3F52C62	ÖSMAN ONUR	EYÜPOĞLU		HAYIR	
89020000148	1E818D2C	GÖRKEM	ERTUĞRUL		HAYIR	
89040000916	CE2FFD0F	ERCAN	ALAÇAM		EVET	
89040000923	6E21F90F	HAKAN	ŞEN		HAYIR	
89040000928	8E70982B	ONUR	TÜRKELİ		HAYIR	
89040000928	FE27F70F	SERCAN	KULA		EVET	
89040000932	2E1EFB0F	ALİ	ÇAKICI		HAYIR	
89040000945	5ECD882B	MEHMET TANSU	ÖNÜT		HAYIR	
89040001134	CE91F50F	TUĞRUL	ERDOĞAN		HAYIR	
89040001137	7E73FA0F	MUHAMMED	ÜNÜLÜ		HAYIR	
89040001144	2E1CFD0F	SAİM MUSA	ÖZTÜRK		HAYIR	
89050001417	8E95DE0F	ENGİN	ESEN		HAYIR	

Kapat Tamam

- Sınırsız sayıda öğrenci ve personel kayıtlarının tutulması ve sorgulanması.
- Öğrenci ve personele ait fotoğraf dosyalarının kayıtlar ile eşleştirilmesi. Bu özellik sayesinde geçiş noktasında bulunan bir bilgisayarda geçiş yapan öğrencinin fotoğrafı ekranda gösterilir. Böylelikle eğer geçiş noktasında bir güvenlik personeli bulunuyor ise öğrenci fotoğrafı ile geçiş yapan kişinin karşılaştırılması mümkün kılınır. Özellikle kartlı geçişlerde bu şekilde başkasının yerine kart gösterilmesi şeklinde oluşan güvenlik açığı ortadan kaldırılır.



- Geçişlerin online ya da offline takip edebilme imkanı. Anlık takip (online) durumunda içerideki ve dışarıdaki öğrenci kayıtlarının sorgulanabilmesi.
- Belli tarih ve saat aralıklarında öğrenci ve personel hareketlerinin raporlanabilmesi.
- Sistem kartlı ya da parmak izli okuyucular ile adapte çalışabilir. Kartlı okuyucularda öğrenci kartı gösterdiği anda anlık çalışan sistemlerde öğrenciye ait özel mesajlarda ekranda gösterilebilir.
- Gelmeyen öğrenci bilgisi tanımlanan e-posta adresine otomatik olarak gönderilebilir.
- Tüm raporlar e-posta ile gönderilebilir ya da excel formatına aktarılabilir. Kartlı okuyucularda öğrenci kartı gösterdiği anda anlık çalışan sistemlerde öğrenciye ait özel mesajlarda ekranda gösterilebilir.
- Gelmeyen öğrenci bilgisi tanımlanan e-posta adresine otomatik olarak gönderilebilir.
- Tüm raporlar e-posta ile gönderilebilir ya da excel formatına aktarılabilir.
- Öğrenciye ait tarih aralıklı hareketler (Giriş ve Çıkışlar) excel raporu halinde tanımlanan e-posta adresine gönderilebilir.
- Sistem Microsoft SQL veritabanı yapısı üzerine kuruludur. Belirlenen tarih ve zamanlarda otomatik yedekleme özelliğini içerir.

GKS Zaman Ayarları



Öğrenci GKS Zamanlama Ayarları

Zamanlama Ana Tanım

Zamanlama Detay

Zamanlama Detay

Pazartesi	☐ Geçiş Yok	☐ Zaman Bağımsız	☒ Zaman Aralıklı	G: 12:00 ↕ 13:00 ↕	C: 18:00 ↕ 19:00 ↕
Salı	☐ Geçiş Yok	☐ Zaman Bağımsız	☒ Zaman Aralıklı	G: 12:00 ↕ 13:00 ↕	C: 18:00 ↕ 19:00 ↕
Çarşamba	☐ Geçiş Yok	☐ Zaman Bağımsız	☒ Zaman Aralıklı	G: 12:00 ↕ 13:00 ↕	C: 18:00 ↕ 19:00 ↕
Perşembe	☐ Geçiş Yok	☐ Zaman Bağımsız	☒ Zaman Aralıklı	G: 12:00 ↕ 13:00 ↕	C: 18:00 ↕ 19:00 ↕
Cuma	☐ Geçiş Yok	☐ Zaman Bağımsız	☒ Zaman Aralıklı	G: 12:00 ↕ 13:00 ↕	C: 18:00 ↕ 19:00 ↕
Cumartesi	☒ Geçiş Yok	☐ Zaman Bağımsız	☐ Zaman Aralıklı	G: 00:00 ↕ 00:00 ↕	C: 00:00 ↕ 00:00 ↕
Pazar	☒ Geçiş Yok	☐ Zaman Bağımsız	☐ Zaman Aralıklı	G: 00:00 ↕ 00:00 ↕	C: 00:00 ↕ 00:00 ↕

Yeni

Güncelle

Kaydet

Sil

Excel Dosyası

Kod	Açıklama
003	3. Grup Öğrenci Zaman Tanımı
002	2. Grup Öğrenci Geçiş Zaman Tanımı

Tamam