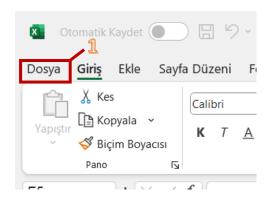
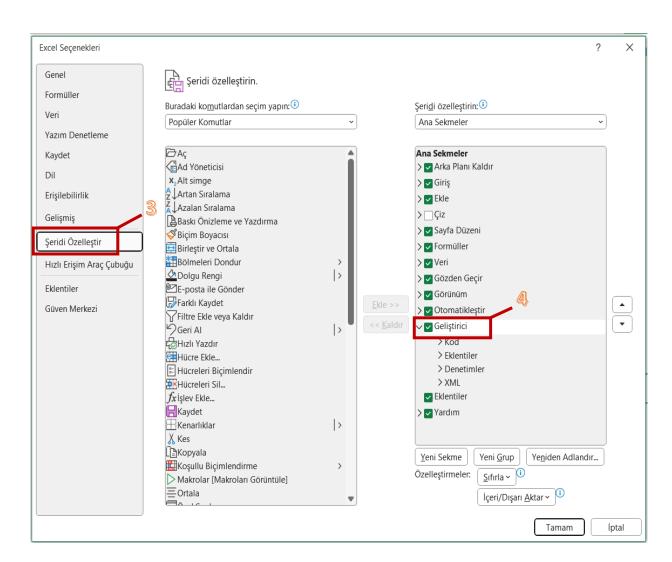
Kullanılabilmesi için "**Makro Güvenliği**" bölümünden makroların etkinleştirilmesi gerekmektir. Bunun için aşağıdaki adımları izleyebilirsiniz:

Adım-1: Geliştirici sekmesinin açılması;

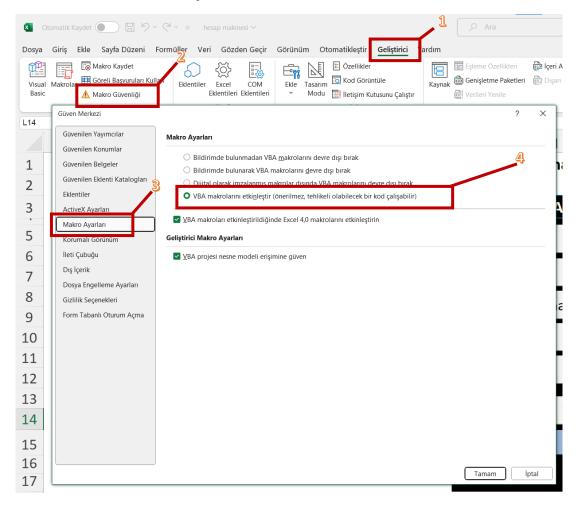
Dosya > Seçenekler > Şeridi Özelleştir > Geliştirici





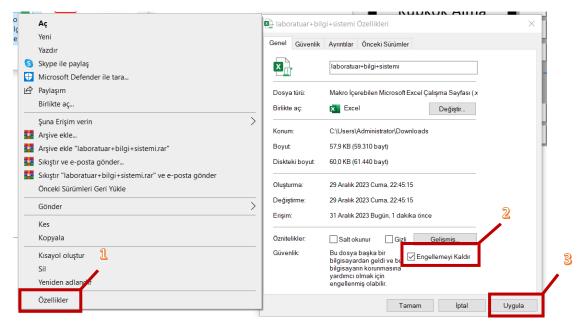


Adım-2: VBA makrolarını etkinleştirme;



Yukarıdaki işlemi yapmanıza rağmen makrolar çalışmıyor ise aşağıdaki adımı uygulayın!

Adım-3: Excel dosyasının üzerine sağ tık yaparak "Özellikler" seçeneğine tıklayın. Açılan pencerede Genel > Güvenlik: Engellemeyi Kaldır yolunu izleyin ve uygulaya basın.



NOT = Office 365 kullanıcılarında "**ActiveX Denetimleri**" düzgün çalışmayabilir. Ayrıca sürüm farklılığından kaynaklanan hatalar meydana gelebilir. Herhangi bir sorun yaşamamanız için **Excel 2016** kullanmanız tavsiye edilir. Bu sürüm üzerinde tüm testler yapılmıştır ve çalışmasında herhangi bir sıkıntı gözlemlenmemiştir.

Proje Amacı:

Kafe, restoran tarzı herhangi bir işletmenin kullanabileceği sipariş takip sistemidir. Bu sistem üzerinde hem online sipariş hem de restoran içerisinde sipariş takibi mümkündür.

Projenin Kullanımı:

Projede "**UserForm**" kullanılmamıştır. Excel içerisinde birden fazla sayfa vardır ve hepsinin belli bir amacı vardır. Programın çalışmasında aksaklıklar yaşamamak için mevcut yerlerin değiştirilmemesi gereklidir. Değişiklik yaptığınız takdırde "**Visual Basic**" kısmından ilgili kodların düzenlenmesi gerekmektedir.

Personel ve Müşteri Kayıt: Bu sayfada adından da anlaşılacağı üzere müşteri (online siparişler için) ve personellerin kayıtlarının yapılması için tasarlanmıştır. Tüm mevcut kayıtlar ve yapılan yeni kayıtlar "**Personel ve Müşteri Bilgileri**" adlı sayfada yer almaktadır.

Mevcut sistemde kayıtlı olan müşteri bilgileri ve personel bilgileri aşağıda görüldüğü gibidir;

K2	:3 → :	× < j	6x				
4	А	В	С	D	E	F	G
1	Müşteri Kodu	Ad	Soyad	Telefon	e-Mail Adresi	Şifre	Adres
2	m_001	Enes	Yılmaz	5384536526	enes1996yilmaz@gmail.com	1453	Kağıthane/İstabul
3	m_002	Hasgül	Keleş	1351351351	hasgul@hotmail.com	19921996	Maltepe/İstanbul
4	m_003	taha	keleş	5309755555	taha@hotmail.com	1234	Konaklar Mah. Ortahisar/Trabzon
5	m_004	ersin	yıldız	5345782145	onlinesipariş@hotmail.com	1996	İstanbul/Avcılar
6	m_005	ahmet	çalışkan	534521526	excelodevi@gmail.com	5555	Giresun/Merkez
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14	Personel Kodu	Departman	Ad	Soyad	Telefon	TC	Adres
15	p_001	Mutfak	Ahmet	narin	5342221252	1122254821	Trabzon/Pelitli
16	p_002	Garson	Adnan	yalı	5342221252	1122254821	Trabzon/Ortahisar
17	p_003	Garson	Ayşe	çalık	5342221252	1122254821	Trabzon/Akçaabat
18	p_004	Kurye	Emre	deniz	54471131315	111123546	Trabzon/Of
19	p_005	Garson	Ersin	Yıldız	537211513	23513513513	İstanbul/Avcılar
20	p_006	Garson	Enes	Yılmaz	5381231231	26780005412	İstanbul/Kağıthane
21							

Yeni bir müşteri ve personel kaydı oluşturalım;

	MÜŞTERI KAYIT EKRANI											
Müşteri Ko	m_006 Yalnızca size özel olan müşteri kodunuzla kayıt işleminize devam edilecektir.											
Kişisel Bilgiler												
*Ad Deneme *Soyad Kaydi *Şifre 1234												
iletişim Bi	lgileri											
*Telefon	121231231 *e-Mail deneme@gmail.com											
*Adres	Türkiye											
	Üye Ol											
	✓ Müşteri kayıt sözleşmesini okudum ve onaylıyorum.*Doldurulması zorunlu olan alanlar işaretlenmiştir.											

Müşteri Kodu benzersizdir ve sistem tarafından otomatik üretilir. El ile müdahaleye kapatılmıştır. "*" ile belirtilen tüm kutucuklar doldurulmalı ve "**Onay Kutusu**" işaretlenmelidir. Aksi halde "**Üye Ol**" butonu aktif olmayacaktır.

PERSONEL KAYIT EKRANI
PERSONEL RATTI ERRANI
Personel Kodu p_007 Çalişacagi Pozisyon Temizlik ▼
Kişisel Bilgiler
*Ad Deneme *Soyad Personeli *TC 1313141341
iletişim Bilgileri
*Telefon 092313321 e-Mail
*Adres Türkiye
KAYIT
Personel bilgilerimi onaylıyorum. *Doldurulması zorunlu olan alanlar işaretlenmiştir.

Personel Kayıt Ekranı için de aynı kurallar geçerlidir. Gerekli işlemler yapıldıktan sonra "**Kayıt**" butonuna tıklayarak kaydınızı tamamlayabilirsiniz.

Aşağıda görüldüğü üzere kayıt işlemleri gerçekleştirilmiş ve Excel üzerinde gerekli hücrelere yazdırılmıştır.

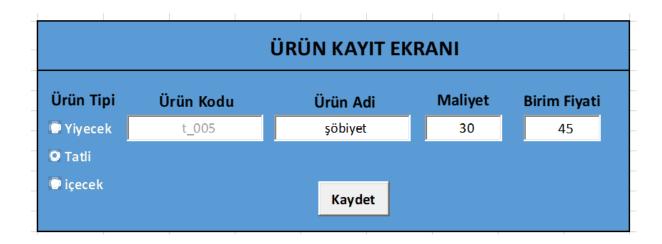
	23 🔻 🗄	× ✓ j	Šr.				
1	A	В	С	D	E	F	
1	Müşteri Kodu	Ad	Soyad	Telefon	e-Mail Adresi	Şifre	Adres
2	m_001	Enes	Yılmaz	5384536526	enes1996yilmaz@gmail.com	1453	Kağıthane/İstabul
3	m_002	Hasgül	Keleş	1351351351	hasgul@hotmail.com	19921996	Maltepe/İstanbul
4	m_003	taha	keleş	5309755555	taha@hotmail.com	1234	Konaklar Mah. Ort
5	m_004	ersin	yıldız	5345782145	onlinesipariş@hotmail.com	1996	İstanbul/Avcılar
6_	m 005	ahmet	calıskan	534521526	excelodevi@gmail.com	5555	Giresun/Merkez
7	m_006	Deneme	Kaydı	121231231	deneme@gmail.com	1234	Türkiye
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14	Personel Kodu	Departman	Ad	Soyad	Telefon	TC	Adres
15	p_001	Mutfak	Ahmet	narin	5342221252	1122254821	Trabzon/Pelitli
16	p_002	Garson	Adnan	yalı	5342221252	1122254821	Trabzon/Ortahisar
17	p_003	Garson	Ayşe	çalık	5342221252	1122254821	Trabzon/Akçaabat
18	p_004	Kurye	Emre	deniz	54471131315	111123546	Trabzon/Of
19	p 005	Garson	Ersin	Yıldız	537211513	23513513513	İstanbul/Avcılar
20		Garson	Fnes	Vilmaz	5381231231	26780005412	İstanbul/Kağıthane
21	p_007	Temizlik	Deneme	Personeli	92313321	1313141341	Türkiye

Ürün Ekleme-Silme:

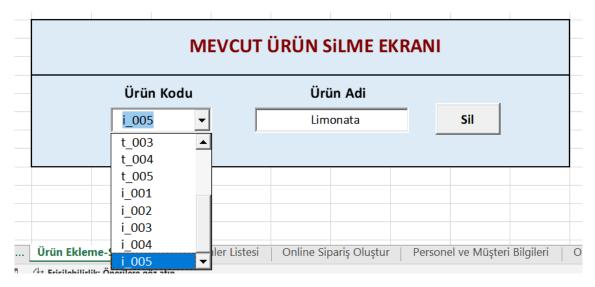
Sistemde kayıtlı tüm ürünler "Kayıtlı Ürün Listesi" adlı sayfada yer almaktadır;



Yeni ürün eklemek için "Ürün Kayıt Ekranı" kullanılmaktadır. Eklemek istenilen ürünün tipi seçilerek benzersiz bir ürün kodu oluşturulur. Ürün koduna el ile müdahale edilemez. Gerekli bilgiler doldurulduğunda "Kaydet" butonu aktif hale gelir ve kayıt gerçekleştirilir.



Kayıtlı tüm ürünler "Ürün Kodu" kısmındaki ComboBox içerisinde mevcuttur. Silmek istenilen ürünün kodu seçildiğinde ürünün adı ekrana otomatik olarak gelmektedir.



Eklenen yeni ürünü ve İçecekler listesinde Limonata olmadığını aşağıda görebilirsiniz;

1	А	В	L	U	ŧ	ŀ	b	Н	1	J	K	L	M	N
1		KAYITLI ÜRÜNLER												
2		Yiy	yecek			Tatlı					İçecek			
3	Yemek Kodu	Yemek Adı	Maliyet (TL)	Porsiyon Fiyatı (TL)		Tatlı Kodu	Tatlı Adı	Maliyet (TL)	Porsiyon Fiyatı (TL)		İçecek Kodu	İçecek Adı	Maliyet (TL)	Porsiyon Fiyatı (TL)
4	y_001	Kebap	20	25		t_001	künefe	10	15		i_001	Kola	3	5
5	y_002	Döner	12	20		t_002	Baklava	10	18		i_002	Ayran	2	4,5
6	y_003	Pilav	3	7		t_003	Katmer	12	20		i_003	Şalgam	3	6
7	y_004	Kuru Fasülye	7	10		t 004	Sütlac	3	7		i_004	Su	0,5	2
8						t_005	şöbiyet	30	45	╽┕				
9										•				

Online Sipariş Oluştur:

Bu kısımda müşteri bilgileri giriş yaparak online sipariş verebilir. Mevcut siparişler aşağıdaki gibidir;

M2	1 - :	\times \checkmark f_x								
	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J
1	Sipariş No	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Müşteri Kodu	Müşteri Ad-Soyad	İletişim Bilgisi	Sipariş Tarihi	Sipariş Durumu	Teslim Tarihi
2	Sip_001	y_001	Kebap	1	m_003	taha keleş	5309755189	27.06.2020	Teslim Edildi	27.06.2020
3	Sip_002	y_002	Döner	1	m_003	taha keleş	5309755189	27.06.2020	Teslim Edildi	27.06.2020
4	Sip_003	t_001	künefe	1	m_003	taha keleş	5309755189	27.06.2020	Teslim Edildi	27.06.2020
5	Sip_004	y_003	Pilav	3	m_003	taha keleş	5309755555	28.06.2020	Teslim Edildi	28.06.2020
6	Sip_005	i_002	Ayran	3	m_003	taha keleş	5309755555	27.06.2020	Teslim Edildi	28.06.2020
7	Sip_006	y_002	Döner	1	m_003	taha keleş	5309755555	27.06.2020	Yola Çıktı	-
8	Sip_007	y_001	Kebap	3	m_003	taha keleş	5309755555	28.06.2020	Yola Çıktı	-
9	Sip_008	t_004	Sütlaç	1	m_001	Enes Yılmaz	3413414134	28.06.2020	Onaylandı	-
10	Sip_009	y_002	Döner	2	m_001	Enes Yılmaz	3413414134	28.06.2020	Onaylandı	-
11	Sip_0010	i_002	Ayran	2	m_001	Enes Yılmaz	3413414134	28.06.2020	Beklemede	-
12										

Oturum açarak giriş yapmanın avantajı müşteri bilgilerin kayıtlı olmasından dolayı otomatik olarak doldurulmasıdır. Oturum açmadan devam etmeniz durumunda tüm bilgileri doldurmanız gerekmektedir. "Personel ve Müşteri Bilgileri" sayfasında bulunan herhangi bir müşterinin e-mail ve şifresini girerek test edebilirsiniz. Aşağıda örneği mevcuttur. Bilgilerimi Hatırla kutucunun işaretlenmesi durumunda bu sayfayı açtığınızda en son giriş yapılan hesap bilgileri kayıtlı olarak kalacaktır. Aksi halde bilgiler silinir. Doldurulması zorunlu alanlar doldurulduktan sonra "Oturum Aç" butonu aktif hale gelecektir.



Oturum açtığınızda sizi aşağıdaki gibi bir ekran karşılayacaktır;



Oturum açarak giriş yaptığımız için yukarıdaki bilgiler otomatik olarak gelecek ve biz sadece sipariş bilgisi gireceğiz. **Sipariş No** benzersiz olarak oluşturulur. "Ürün **Seç"** butonuna tıkladığınızda "**Kayıtlı Ürünler Listesi**" açılır ve sipariş vermek istediğiniz ürünün koduna tıkladığınızda otomatik olarak siparişe eklenir. Doldurulması zorunlu olan tüm alanlar ve Mesafeli satış sözleşmesi kutucuğu işaretlendiğinde "**Siparişi Onayla**" butonu aktif hale gelir.

"Online Siparişler Listesi" kısmından mevcut siparişleri görüntüleyebilirsiniz.

4	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J
1	Sipariş No	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Müşteri Kodu	Müşteri Ad-Soyad	İletişim Bilgisi	Sipariş Tarihi	Sipariş Durumu	Teslim Tarihi
2	Sip_001	y_001	Kebap	1	m_003	taha keleş	5309755189	27.06.2020	Teslim Edildi	27.06.2020
3	Sip_002	y_002	Döner	1	m_003	taha keleş	5309755189	27.06.2020	Teslim Edildi	27.06.2020
4	Sip_003	t_001	künefe	1	m_003	taha keleş	5309755189	27.06.2020	Teslim Edildi	27.06.2020
5	Sip_004	y_003	Pilav	3	m_003	taha keleş	5309755555	28.06.2020	Teslim Edildi	28.06.2020
6	Sip_005	i_002	Ayran	3	m_003	taha keleş	5309755555	27.06.2020	Teslim Edildi	28.06.2020
7	Sip_006	y_002	Döner	1	m_003	taha keleş	5309755555	27.06.2020	Yola Çıktı	-
8	Sip_007	y_001	Kebap	3	m_003	taha keleş	5309755555	28.06.2020	Yola Çıktı	-
9	Sip_008	t_004	Sütlaç	1	m_001	Enes Yılmaz	3413414134	28.06.2020	Onaylandı	-
10	Sip_009	y_002	Döner	2	m_001	Enes Yılmaz	3413414134	28.06.2020	Onaylandı	-
11	Sip 0010	i 002	Avran	2	m 001	Enes Yılmaz	3413414134	28.06.2020	Beklemede	-
12	Sip_0011	y_002	Döner	2	m_001	Enes Yılmaz	5384536526	31.12.2023	Beklemede	-

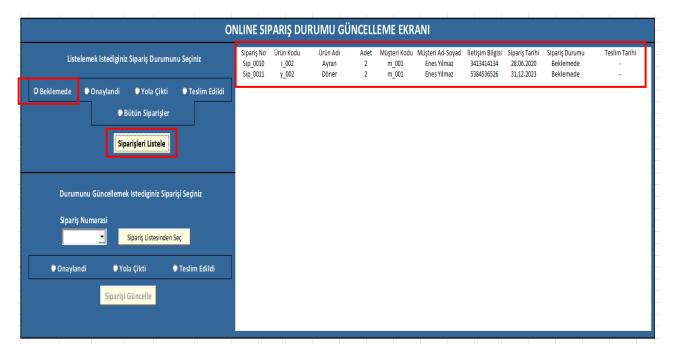
Online Sipariş Durumu:

Bizi aşağıdaki gibi bir ekran beklemektedir. Buradan siparişin durumuna göre veya tümünü listelemek mümkündür.

Ayrıca mevcut siparişin durumu Onaylandı, Yola Çıktı ve Teslim Edildi olarak güncellenebilir.

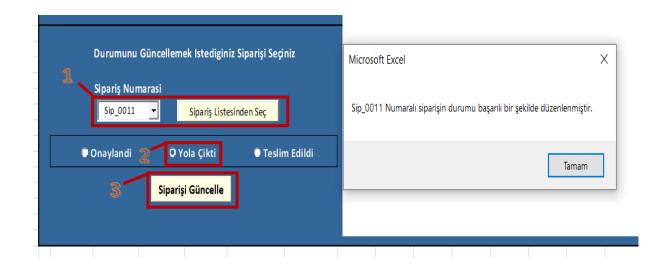


Aşağıda, sipariş durumu "Beklemede" olan siparişlerin listesinin görebilirsiniz;

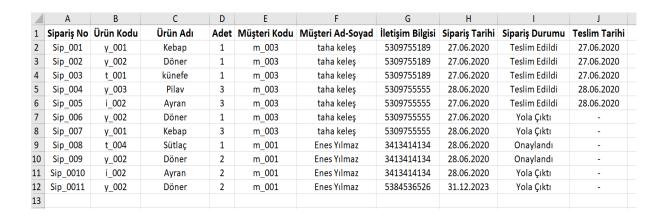


Yukarıda görüldüğü üzere "**Sip_0010**" numaralı sipariş bekleme durumunda şimdi bu siparişin durumunu güncelleyelim;

"Sipariş Listesinden Seç" butonuna tıkladığınızda "Online Sipariş Listesi" sayfası açılacaktır. Bu ekrandan güncellemek istediğiniz sipariş numarası üzerine tıklayabilir veya direk "ComboBox" üzerinden güncellemek istediğiniz siparişi seçebilirsiniz. Siparişin durumunu işaretlediğinizde "Sipariş Güncelle" butonu aktif hale gelecektir.

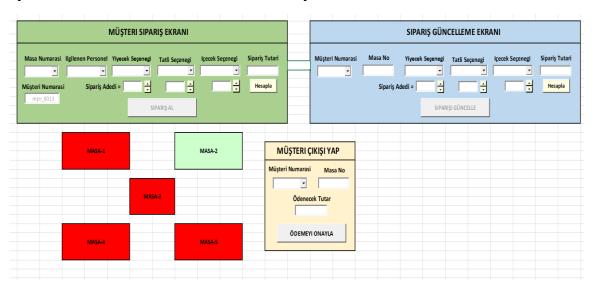


"Online Sipariş Listesi" sayfasına giderek sipariş durumunun güncellendiğini görebilirsiniz.



Lokanta Sipariş Yönetimi:

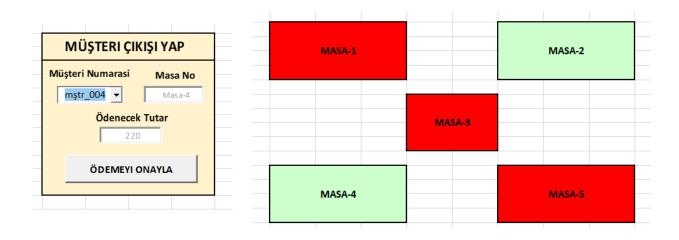
Bu bölümde mekan içerisindeki müşterilerin sipariş takibi yapılmaktadır. Toplamda 5 adet masa bulunmaktadır ve **dolu** olan masalar kırmızı, **boş** olan masalar ise yeşil renk ile temsil edilmiştir. Yeni bir müşteri geldiğinde "**Müşteri Sipariş Ekranı**" bölümünden sipariş oluşturmak mümkündür. "**Masa Numarası**" bölümünde sadece boş olan masanın numarası seçilebilir. Müşteri numarası benzersiz olarak otomatik oluşturulur.



"Lokanta Sipariş Listesi" sayfasında tüm siparişlerin kaydı tutulmaktadır.



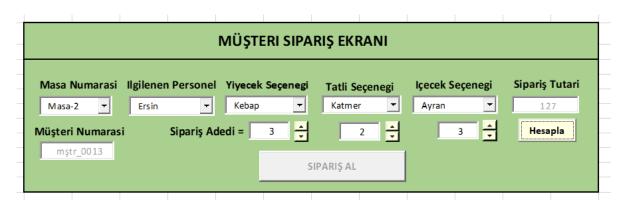
Müşteri Çıkış Yap ekranını kullanarak istediğimiz masanın boşaltılmasını sağlayabiliriz.



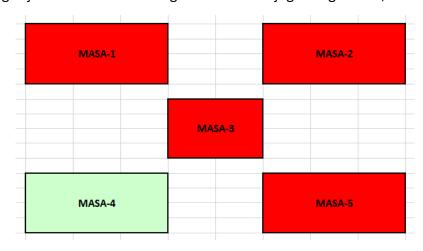
Aşağıda görmüş olduğunuz gibi "**Lokanta Sipariş Listesi**" sayfasındaki bilgilerde güncellendi ve durum "Kalktı" şeklinde güncellendi.

	А	В	С	D	E	F	G	Н	1		
1	LOKANTA SİPARİŞ LİSTESİ										
2	Müşteri Numarası	Masa Numarası	İlgilenen Personel	Yiyecek	Tatlı	İçecek	Sipariş Tutarı	Durum	Sipariş Tarihi		
3	mştr_001	Masa-1	Ayşe	Döner x 3	Baklava x 2	Ayran x 1	94	Kalktı	28.06.2020		
4	mştr_002	Masa-2	Adnan	Döner x 2	Baklava x 1	Ayran x 2	62	Kalktı	28.06.2020		
5	mştr_003	Masa-5	Adnan	Pilav x 1	x 0	Su x 1	9	Kalktı	28.06.2020		
6	mştr_004	Masa-4	Adnan	Kebap x 6	Katmer x 2	Kola x 6	220	Kalktı	28.06.2020		
1	mştr_005	Masa-3	Ayşe	Doner x 1	Baklava x 1	Ayran x 1	40	Kaikti	28.06.2020		
8	mştr_003	Masa-5	Adnan	Kebap x 1	Baklava x 3	Ayran x 1	83	Kalktı	28.06.2020		
9	mştr_007	Masa-1	Ayşe	Kebap x 1	Baklava x 1	Kola x 1	48	Aktif	28.06.2020		
10	mştr_008	Masa-5	Adnan	Döner x 1	x 0	x 0	18	Kalktı	28.06.2020		
11	mştr_002	Masa-2	Adnan	Döner x 2	Sütlaç x 1	Su x 2	51	Kalktı	28.06.2020		
12	mştr_0010	Masa-5	Enes	Döner x 1	Katmer x 1	Ayran x 3	52	Aktif	28.06.2020		
13	mştr_005	Masa-3	Ayşe	x 0	Sütlaç x 2	x 0	14	Kalktı	29.06.2020		
14	mştr_0012	Masa-3	Enes	Döner x 1	Baklava x 1	Ayran x 1	42	Aktif	29.06.2020		
15											

Yeni sipariş almak için "Masa Numarası" bölümündeki boş masalardan birisi seçilir Gerekli siparişler girildikten sonra "Hesapla" butonuna basarak sipariş tutarı hesaplanır. Daha sonra "Siparişi Al" butonu aktif hale gelir ve sipariş alma işlemi tamamlanır.



Masa-2 dolduğu için masaların durumu güncellenerek aşağıdaki gibi olur;



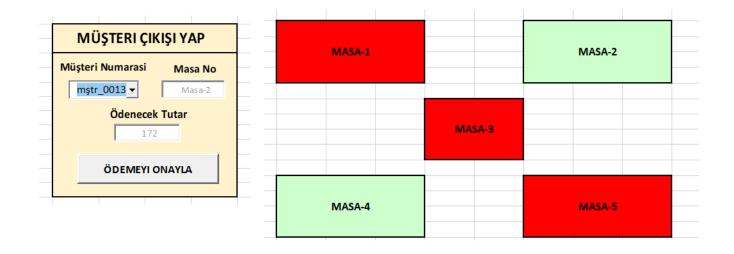
Müşteri sipariş eklemek istediğinde "Sipariş Güncelleme Ekranı" kullanılır. Müşterinin numarası seçildikten sonra hangi masada olduğu otomatik olarak doldurulur. İstenen siparişler eklendikten sonra "Hesapla" butonuna basılır ve daha sonra "Siparişi Güncelle" butonu aktif olur.

	SIPARIŞ GÜNCELLEME EKRANI											
Müşteri Numarasi mştr_0013 ▼	Masa No	Yiyecek Seçenegi	Tatli Seçenegi	Içecek Seçenegi	Sipariş Tutari							
	Sipariş A	Adedi = 0	1	0	Hesapla							
		SIPARI	ŞI GÜNCELLE									

Aşağıdan da görebileceğimiz gibi Masa-2 daha önce 3 Kebap, 2 Katmer ve 3 ayran siparişi vermiş. Daha sonra 1 adet şöbiyet siparişi girilmiş.

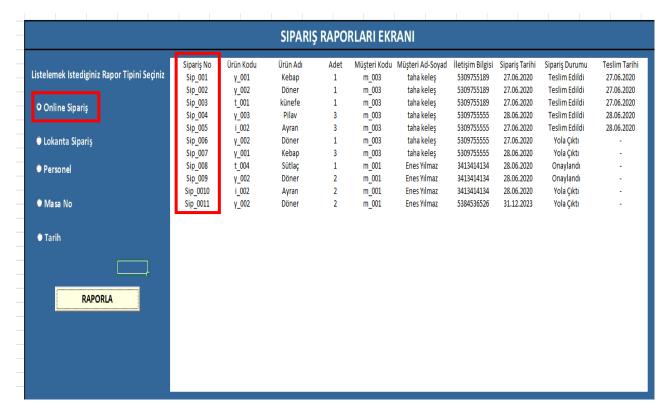
	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1		
1	LOKANTA SIPARIŞ LISTESI										
2	Müşteri Numarası	Masa Numarası	İlgilenen Personel	Yiyecek	Tatlı	İçecek	Sipariş Tutarı	Durum	Sipariş Tarihi		
3	mştr_001	Masa-1	Ayşe	Döner x 3	Baklava x 2	Ayran x 1	94	Kalktı	28.06.2020		
4	mştr_002	Masa-2	Adnan	Döner x 2	Baklava x 1	Ayran x 2	62	Kalktı	28.06.2020		
5	mştr_003	Masa-5	Adnan	Pilav x 1	x 0	Su x 1	9	Kalktı	28.06.2020		
6	mştr_004	Masa-4	Adnan	Kebap x 6	Katmer x 2	Kola x 6	220	Kalktı	28.06.2020		
7	mştr_005	Masa-3	Ayşe	Döner x 1	Baklava x 1	Ayran x 1	40	Kalktı	28.06.2020		
8	mştr_003	Masa-5	Adnan	Kebap x 1	Baklava x 3	Ayran x 1	83	Kalktı	28.06.2020		
9	mştr_007	Masa-1	Ayşe	Kebap x 1	Baklava x 1	Kola x 1	48	Aktif	28.06.2020		
10	mştr_008	Masa-5	Adnan	Döner x 1	x 0	x 0	18	Kalktı	28.06.2020		
11	mştr_002	Masa-2	Adnan	Döner x 2	Sütlaç x 1	Su x 2	51	Kalktı	28.06.2020		
12	mştr_0010	Masa-5	Enes	Döner x 1	Katmer x 1	Ayran x 3	52	Aktif	28.06.2020		
13	mştr_005	Masa-3	Ayşe	x 0	Sütlaç x 2	x 0	14	Kalktı	29.06.2020		
14	mştr_0012	Masa-3	Enes	Döner x 1	Baklava x 1	Ayran x 1	42	Aktif	29.06.2020		
15	mştr_0013	Masa-2	Ersin	Kebap x 3	Katmer x 2	Ayran x 3	127	Aktif	31.12.2023		
16	mştr_0013	Masa-2	Ersin	x 0	şöbiyet x 1	x 0	45	Aktif	31.12.2023		
17											

Aynı müşteri çıkış yapmak istediğinde Ödenecek Tutarı 127+45 = 172 olduğunu görebilirsiniz. Ayrıca müşteri çıkış yaptığında masanın durumu otomatik güncellenmektedir.

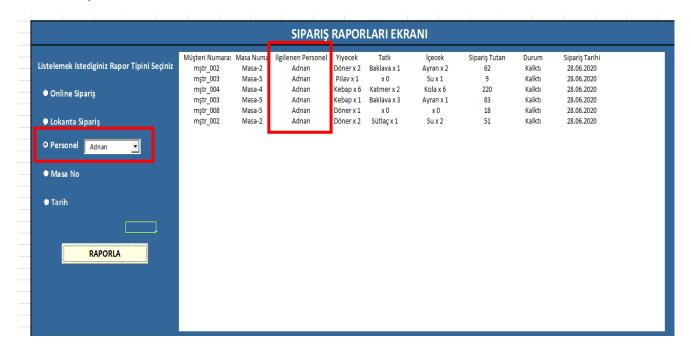


Rapor:

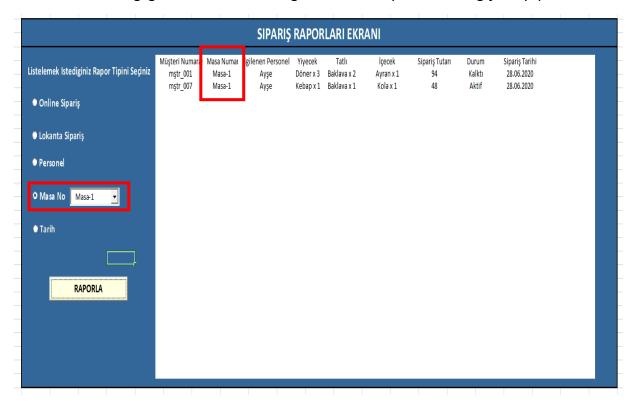
Bu kısımda siparişler, personel, müşteriler ile alakalı raporlamaları görmek mümkündür. Aşağıda tüm **Online Sipariş**lerin yer aldığı bir çıktı mevcuttur;



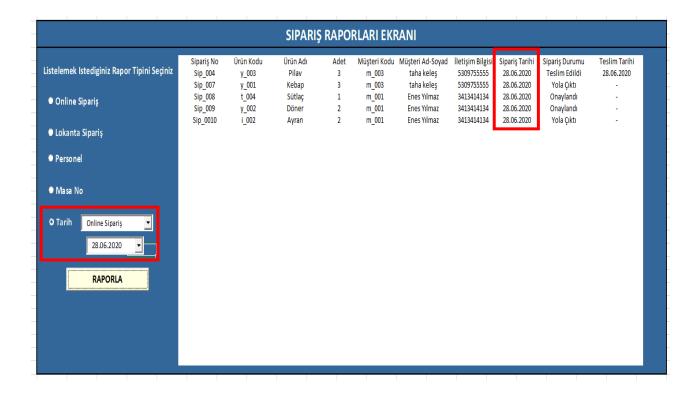
Aynı şekilde istersek personel seçimi yaparak da çıktı almamız mümkün. Bu sayede çalışanların performansı gözlemlenebilir. Aşağıda "**Adnan**" isimli personele ait rapor yer almaktadır;



Masa No ya göre raporlama yaparak hangi masaların daha çok tercih edildiği. Hangi masanın ise tercih edilmediği gözlemlenebilir. Buna göre masaların yerlerinde değişiklik yapılabilir.

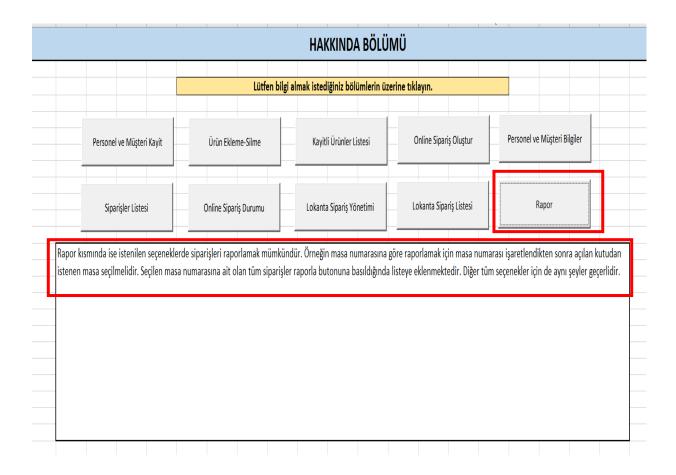


Tarihe göre raporlamada ise öncelikle Online mı yoksa lokanta siparişi mi olduğu seçilmelidir. Daha sonra açılan ComboBox içerisinden tarih seçilerek o tarihe ait raporlar görüntülebilir.



Hakkında:

Son olarak hakkında bölümü yer almaktadır. Bu kısımda genel olarak uygulama içerisinde yer alan bölümler ile alakalı özet bilgiler bulunmaktadır. Bilgi almak istenilen bölümün üstüne tıklanması yeterlidir.



Bu uygulamayı geliştirerek **UserForm** üzerinden tüm işlemlerin yapılmasını sağlayarak daha kullanışlı bir arayüz tasarlanabilir. Projeyi geliştirmek isteyenlerin yapmasını tavsiye ederim.