

TANIMLAR

Bir ERP Kurumsal Kaynak Planlaması

Genel Değerler

Sistem Tanımları Çalışma Tercihleri

Tüm veya çoğu ERP Modülleri içinde ortak olarak kullanılan bilgiler Tanımlar kısmında sisteme girilir.

Bunların Ana Başlıkları:

- Güvenlik Tanımları
- Firma Tanımları
- Teslimat Tip Tanımları
- Bölge Tanımları
- Dil Tanımları
- Ödeme Tip Tanımları
- Faiz Uygulama Tanımları
- KDV ve ÖTV Tanımları
- İskonto Tanımları
- Ticari Sözleşme Ön Tanımları
- İşlem Boyut Tanımları
- İşlem Opsiyon Tanımları
- İşlem Kartları Tanımları
- Otomatik Numara Tanımları
- Çalışma Dönem Tanımları
- Döviz (Kur) Tanımları

Bu Ana Başlıklar altında Alt Tanımlar da mevcuttur.

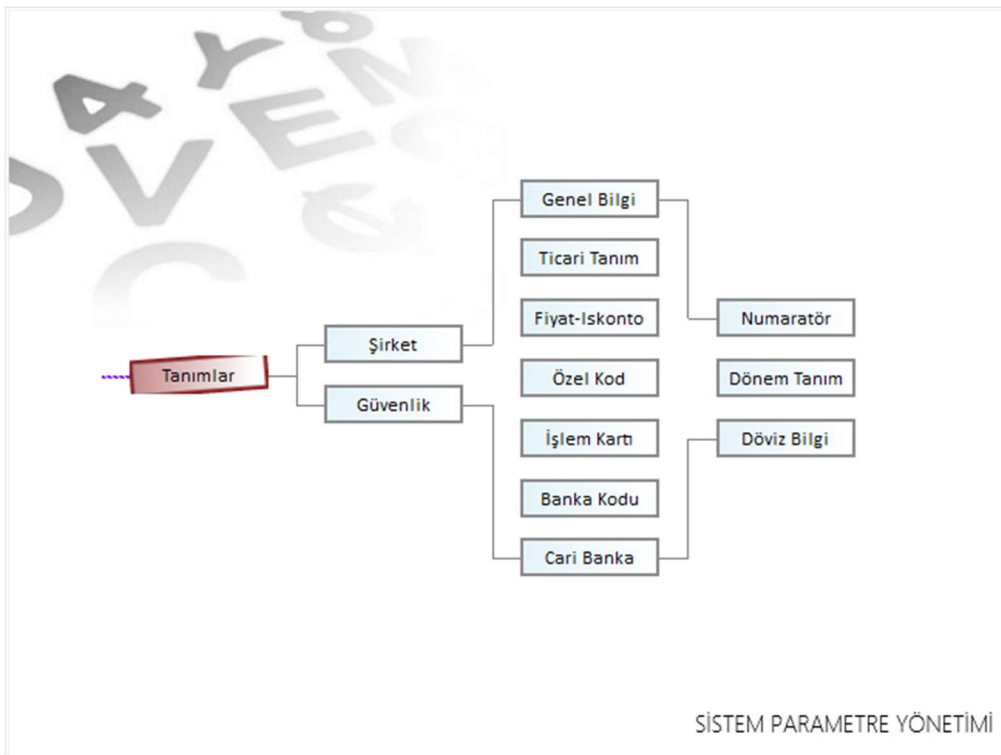
Bunların temel amacı, işlemler yapılırken kullanıcının her seferinde bu hazır ön değerleri kullanmasıdır. Bu işlemleri kolaylaştırır, hataları önler.

Bölüm Kodu	Açıklama
MHS-01	Finansal Muhasebe Bölümü
MHS-02	Maliyet Muhasebesi Bölümü
PRS-01	İnsan Kaynakları Bölümü
ÜRT-01	Boya Üretim Bölümü
ÜRT-02	Tiner Üretim Bölümü

İşletme Bölümlerinin Bölüm Kodu verilerek tasnif edilmesi.

Gider Yeri	Açıklama	Gider Yeri Tipi
ÜRT-01	Boya Üretim Maliyet Yeri	Esas Üretim Gider Yeri
ÜRT-02	Tiner Üretim Maliyet Yeri	Esas Üretim Gider Yeri

Maliyet Yerlerinin tasnif edilmesi.



Şekil 1 Bir ERP Sistem Parametre Yönetimi

Boyutlar

İşlem Boyut Tanım Ölçmenin Temel Değerleri

Liste içinde 11.sırada yer alan İşlem Boyut Tanımları ERP İş Akışlarını Ölçebilmek için Temel Anahtar Değerlerdir.

Endüstri Mühendisliği veya diğer bilimlerin altın deymi olan 5N bilgileri burada yatmaktadır.

Gerçi üç adet Boyut Sınıfı vardır ancak bunlar Ne, Nerede, Ne Zaman, Nasıl ve Niçin sorularına cevap verebilmektedirler.

ERP işlemleri bu sorulara doğru cevap verebildikleri (hata sadece cevap verebildikleri) ölçüde başarılı sayılırlar.

Başarılı olmasalar bile başarısızlığın nedenlerini ortaya koymakta yardımcı olurlar.

Ticari ve Teknik işlemler için ayrı Boyut Tanımları mevcuttur. Bu bilgiler çoğunlukla Ticari İşlemler için kullanılır veya faydalı olurlar.

Ticari İşlemler için bir örnek verecek olursak:

İşletme 2020 yılı mart ayı içinde Boya Üretim Departmanı Çalışanlarının Teknik Eğitimi Amaçlı 30.000 TL Gidere katlanmıştır.

Bu bilgilerin bir kısmı İşlem Fiş Kaydı (TRANSACTION) içinde mevcuttur. Açıklama olarak Fiş Tanım kısmına yazılmıştır.

Yine aynı Fiş Kaydı içinde yer alan işlemin Boyut Tanımları şunlardır:

Bölüm: Boya Üretim Departmanı

Maliyet Yeri: Toz Boya Eğitimi

Analiz: Personel Eğitimi

Böylece Veri Tabanı sorguları ile Personel Eğitimi için çeşitli departmanlarda (hatta alt bölümlerde) ne kadar gidere katlanıldığının cevabı verilebilmiş olur.

Firma Tanımları Merkez ve Şubeler

İş Yerleriniz

Hem e-Dönüşüm hem de Ticari İşlemlerin gerçekleştirilebilmesi için firmanıza ait yasal ve diğer bilgilerin girildiği tanım kartıdır.

e-Defter Şube Tanımları

Teslimat Tip Tanım İç ve Dış Piyasa

Ticari Uygulamalar

İç ve Dış Piyasa için firmanıza özel Teslimat Tip Tanımlarının (Fob, CIF vs.) yapıldığı tanım kartıdır. Cari İşlemler için kullanılırlar.

Uluslararası ve Lokal Tanımlar

Bölge Tanımları Ülke ve Şehirler

Nakliyat Araçları

Cari Kart (Alıcılar ve Satıcılar) Tanımları ve Satış Sevkiyat Modülü içinde kullanılmak amaçlı bilgi girilen tanım kartıdır

Türkçe ve Yabancı Dilde Uygulanır

Ticari Uygulamalar

Ödeme, Faiz, KDV, ÖTV ve Iskonto

Yasal Parametreler

Bu tanımlamalar Muhasebe Manuel Fiş Girişi, Cari İşlemler (Satın Alma ve Satış) Tanımları ve diğer Otomatik Hesaplama Araçları içinde kullanılırlar.

Ödeme Tip Tanımları alıcıların size veya sizin satıcılara olan borçlara ait Vade Tarihlerini Otomatik Tespit amaçlı kullanılırlar. İşlem kayıtlarına eklenen bu kodlar sistemin otomatik vade tarihi hesaplamasını sağlar. Alıcı İhbar Doküman hazırlama işlemlerini kolaylaştırır.

Faiz Tip Tanımları Alıcılar ile ilgili gerekiyorsa Ödeme Gecikmeleri veya diğer teamüllerin cari işlemler sırasında otomatik hesaplanması amaçlı kullanılır.

KDV ve ÖTV Tip Tanımları Satın Alma ve Satış işlemleri oluşturma sırasında hem otomatik KDV ve ÖTV hesaplama hem de otomatik Muhasebe Fiş Değeri oluşturma amaçlı kullanılırlar.

Iskonto Tip Tanımları cari işlemler içine katılır ve Ödeme sırasında otomatik Iskonto Hesap işlemi için kullanılır. Sistem tip tanımı içindeki gün sayısı ile ödeme anındaki gün farkını göz önüne alır.

Alıcı ve Satıcı Kart Tanımları içinde bu Ticari Tip Tanımları için veri alanları mevcuttur. Her bir cari için önceden yapılan tanımlardan seçim yapılır.

Süreç içerisinde uygulama değişiklikleri olursa bu değerler de değiştirilir. Önceden yapılmış olan işlemler o anki uygulama tipini taşımaya devam ederler.

Bu tanımlar aynı zamanda Muhasebe Hesap Kodları ile de bağlantılıdır.

Yapılan her işlem otomatik olarak burada tanımladığınız hesap kodu Muhasebe Fiş içinde bir Borç veya Alacak kaydı oluşturur.

Bunlar oluşacak hataların da önüne geçer.

Muhasebe İşlem Tipleri kontrol amaçlı sistemde sınıflandırılmıştır. Bir Banka İşlemi için tespit edilen İşlem tipi aynı zamanda ne tür bir değer (Borç veya Alacak) girilmesi gerektiğini de kurala bağlar.

Dolayısı ile kullanıcı işlem tipini seçtiğinde sistem Borç veya alacak bilgi girişin de hata varsa kullanıcıyı uyarır.

Ödeme Kodu	Açıklama	Yöntem	Gün
ODM-01	Peşin Ödeme	Net	5
ODM-02	Vadeli Ödeme	Net	30
ODM-03	Vadeli Ödeme	Net	60
ODM-04	Vadeli Ödeme	Net	90

Ödeme Tip Tanımları

?	KDV Kodu	Açıklama	KDV %	Hesap Kodu	KDV İade Hesap
	191-01	İndirilecek KDV %1	1,00	191.01	391.01
	191-08	İndirilecek KDV %8	8,00	191.08	391.08
	191-18	İndirilecek KDV %18	18,00	191.18	391.18
►	391-01	Hesaplanan KDV %1	1,00	391.01	191.01
	391-08	Hesaplanan KDV %8	8,00	391.08	191.08
	391-18	Hesaplanan KDV %18	18,00	391.18	191.18
*					

KDV Uygulama tanımları

Amaç

Cari ve Mali İşlemlerin Kontrolü

Kullanıcı İnisiyatifini En Aza İndirgeme

Günlük yoğun Teknik, Cari ve Mali İşlem Trafiği içinde kullanıcılar bir zaman baskısı altındadırlar.

Bu tip tanımlar ile sistem uygulanması gereken politikayı otomatik algılar ve gerekli alanlara ön değer olarak atar.

Bir Cari ile yıl içinde yapacağınız işlemlere ait belli kabuller vardır.

Aynı şekilde bir Muhasebe Hesap Kodu içinde kurallar mevcuttur.

Tüm bu kurallar topluluğunu otomatik uygulamaya alan bilgiler bu tanımlardır.

Gerektiğinde bu tanımların işlemler sırasında gerekli yetilere sahip kullanıcılar tarafından değiştirilmesi mümkündür.

Bir Stok Kartı içinde yer alan ticari tanım alanları aşağıda gösterilmiştir.

Ticari Bilgiler	Planlama Bilgileri	Bakiye Bilgileri	Resim	Diğer
Satış Fiyat Tipi	Sabit	Satış KDV		
Maliyet Fiyat Tipi	Son	Alım KDV		191-18
Maliyet Fiyatı	0,00	Satış ÖTV		
Satış Fiyatı	0,00	Alım ÖTV		
Fiyat Marjı Yüzde	0,00			
Satır Iskonto	ST-01	Bölüm		ÜRT-01
Toplu Iskonto	SP-01	Masraf Yeri		ÜRT-01
		Analiz Kodu		
Muadil Stok Kodu		GTIP		
Uygulama Tipi	Hayır			

Ticari Sözleşme Ön Tanım Kodları

Fiyat ve Iskonto

Satın Alma ve Satış

Uygulamaları

Taraflar arasında belirlenen dönemler için Ticari Sözleşme Kayıtları açmak mümkündür.

Bu kayıtlar Cari Kodu, Cari Grupları veya Tümü için uygulamaya alınabilir.

Bir çalışma dönemi içinde Alıcı veya Satıcı ile bir Stok Kodu için Kalem veya Toplu Iskonto tanımları yapılabilir.

Bu iskonto tanımlarına esas olacak temel kod bilgileri Stok Tanım Kartları içine atanmalıdır.

Grup Adı	Grup Tanımı
ST-01	Stok Satır Iskonto

Iskonto tip Tanımları

Ticari Bilgiler	Planlama Bilgileri	Bakiye Bilgileri	Resim	Diğer
Satış Fiyat Tipi	Sabit	Satış KDV		
Maliyet Fiyat Tipi	Son	Alım KDV		
Maliyet Fiyatı	0,00	Satış ÖTV		
Satış Fiyatı	0,00	Alım ÖTV		
Fiyat Marjı Yüzde	0,00			
Satır Iskonto	ST-01	Bölüm		
Toplu Iskonto	SP-01	Masraf Yeri		

Iskonto Tip Tanım Kodlarının Stok Kartı içinde kullanılması.

Otomatik Numara Sistemi

Cari Kart ve İşlemler

Otomatik Artan Bilgi sistemi

Genel Muhasebe			Satış ve Satın Alma	Çek ve Senet	Diğer Modüller
Muhasebe Otomatik Fiş Numarası			Başlangıç	Bitiş	
Satış Faturası			10.000	19.999	
Satış İade Faturası			1	9.999	
Satınalma Faturası			20.000	29.999	
Stok Hareket İşlemleri			30.000	40.000	
Muhasebe Manuel Fiş Numara Sınırları			1	600.000	

Genel Muhasebe Cari Entegrasyon işlemleri sırasında sistemin kullanacağı Otomatik Numara Sistemi

Bir ERP tüm modülleri ile tamamen entegre bir sistemdir. Bu özelliği nedeni ile var olan tüm modüller birbirleri ile ilişkili kayıt oluştururken Otomatik Numara Sistemi Kuralı içinde numara bilgisi oluştururlar.

Bu sayede hatalı kayıt numarası oluşturma ihtimalinin önüne geçildiği gibi sistematik bir işlem ilişki numara silsilesi oluşur.

Bu bilgiler aynı zamanda geriye yönelik sorgulamalar için de önemlidir.

Satış, Satın Alma ve Depo Stok Hareketleri gerektiğinde Muhasebe Fişi oluşturur. Sistem bu fiş numaralarının her birini belirlenen ardışık numara sistemi içinde verir.

Satış ve Satın Alma İrsaliye ve Fatura Belgeleri için de Otomatik Numara Sistemi mevcuttur. E-Dönüşüm sistemine dahil olan kullanıcılar için de bu belgelere has numara sistemlerinin kayıt alanları vardır.

Genel Muhasebe			Satış ve Satın Alma	Çek ve Senet	Diğer Modüller
Satış Fatura Numarası			Başlangıç	Bitiş	
Fatura Seri Harfleri			1	9.999	
Satış İrsaliye Numarası			10.000	19.999	
Satış işlem Kart Numarası			1	☒ Satış Otomatik Numara Sistemi Kullanılsın	
Satınalma işlem Kart Numarası			1	☒ Satınalma Otomatik Numara Sistemi Kullanılsın	

Çek ve Senet Belgeleri için Kart ve Bordro Numara sistemi mevcuttur.

Genel Muhasebe			Satış ve Satın Alma	Çek ve Senet	Diğer Modüller
Borc Senet Kart Numarası			Başlangıç	Bitiş	Bordro
Alacak Senet Kart Numarası			1	9.999	1
☒ Kullanılsın			10.000	19.999	10000
Verilen Çekler Kart Numarası			Başlangıç	Bitiş	Bordro
Alınan Çekler Kart Numarası			20.000	29.999	20000
☒ Kullanılsın			30.000	39.999	30000
Çek-Senet Bordro Uzunluk			5		
Çek-Senet Kod Numarası Uzunluk			5		
Çek-Senet Bordro Numarası			1		
☐ Bu Numara Sistemi Kullanılsın					

Diğer Modüller

Tanım Kartları

Üretim, Personel, Demirbaş

Sistemde yer alan diğer tüm modüllere ait Varlık Tanım Kartları için yine otomatik numara sistemi mevcuttur.

Genel Muhasebe			Satış ve Satın Alma	Çek ve Senet	Diğer Modüller
Geçerli Değer					
Üretim Planlama Kart Kodu		1	☒ Kullanılsın		
Kart Kodu Uzunluk Değeri		5			
Personel Kart Kodu		1	☒ Kullanılsın		
Kart Kodu Uzunluk Değeri		5			
Sevk Alıcı Kart Kodu		1	☒ Kullanılsın		
Kart Kodu Uzunluk Değeri		5			
DemirbaşBilgileri Kart Kodu		1	☒ Kullanılsın		
Kart Kodu Uzunluk Değeri		5			
Doküman Kart Numarası		1			
Teminat Mektup Kodu		1			

Diğer modül varlıkları tanım kartları numara sistemi

Döviz Kodu		Kur Giriş		WEB Güncelle			
Tarih Seç	6.05.2021	EXCEL Bilgi	Döviz Kodu	EUR			
	Döviz	Tarih	Ortak Kur	Döviz Alış	Döviz Satış	Efektif Alış	Efektif Satış
►	EUR	3.05.2021	9,988500	9,988500	10,006500	9,981500	10,021500
	EUR	4.05.2021	9,983700	9,983700	10,001700	9,976700	10,016700
	EUR	5.05.2021	10,010900	10,010900	10,029000	10,003900	10,044000

Sistem Döviz kurları Tanımlama ve Otomatik Kur WEB Güncelleme Sistemi

Döviz Bilgileri

Kur Güncelleme

Çapraz Kur Oluşturma

Sistem tüm Döviz Kodlarını otomatik olarak açar ve Merkez Bankası API sistemi üzerinden bunları tüm firmalarınız için güncellemesini otomatik yapar.

Döviz Kodu				
	Döviz Kodu	Açıklama	Kur Kazanç Hesabı	Kur Zarar Hesabı
	EUR	EURO	646.01	656.01
	USD	ABD DOLARI	646.01	656.01
	AUD	AVUSTRALYA DOLARI		

E-Defter bağlantılı işlemler için gerekli Kur Kaynak ve Kur Tipi bilgileri otomatik olarak ilgili kayıtlar içine aktarılır.

Kur ile ilgili tüm işlemler Muhasebe Hesap Kodu bağlantısı içerdiğinden Kur Farkı kayıtları da otomatik bu hesaplara aktarılır.

Farklı Para Birimi ile Muhasebe İşlemleri için Sistem Varsayılan Para Birimi **EUR** (

Sistemde yer alan ve döviz bağlantılı olan tüm işlemler ayrı bir Döviz Meblağ bilgisi ile kayıt altında tutulur.

Dönemsel olarak bu bilgiler üzerinden tüm Kasa, Alış, Satış, Çek-Senet ve Banka işlemleri için otomatik Kur Farkı Hesap işlemleri yapılır.

Bir ERP sistemi istenildiğinde farklı bir Döviz Tipi ile de kullanılabilir. Bu durumda TL Yabancı Para birimi olmakta sistemdeki tüm işlemler varsayılan Yabancı Para Birimini esas birim kabul etmektedir.

Sistem Kur Farkı Hesap Tercihi					
Alıcılar Kur Farkı Hesapları Atama Seçenekleri					
Yurt İçi	Cari Yıl	Kur Hesap	Yurt Dışı	Cari Yıl	Kur Hesap
	Geçmiş Yıl	Kur Hesap		Geçmiş Yıl	Kur Hesap
☐ Alıcı Grup Kur Farkı Hesap Kodu Tanımları Öncelikli Olarak Kullanılsın					
Satıcılar Kur Farkı Hesapları Atama Seçenekleri (Yıl Uygulaması Yok)					
Yurt İçi	Cari Yıl	Kur Hesap	Yurt Dışı	Cari Yıl	Kur Hesap
	Geçmiş Yıl	Kur Hesap		Geçmiş Yıl	Kur Hesap
'Kur Hesap' Döviz Kodu Tanım, 'Grup Hesap' Cari Grup Tanım					

'Muhasebe' Bilgi Giriş Kart Seçimi

Kart Adı	Fiş No	Açık	Kullanıcı	Tarih	Kayıt	Açıklama	Sahibi	Açıklama	Kayıt
Muhasebe	0	Hayır			0		sa		0
Muh_Adnan	0	Hayır			0		sa		0
Muh_Ayla	0	Hayır			0		sa		0

Kart Aktif Değil

Başlat Vazgeç

Muhasebe Fiş Giriş Sistem Kart Seçimi

Günlük İşlemler

Modüller Günlük Hareket Kayıtları

Kart Adı	Tanımlama
2021-Alım	Satın Alma Bütçesi
2021-Satış	Satış Bütçesi
2021-Üretim	Üretim Bütçesi
2021-Giderler	Faaliyet Giderleri Bütçesi

Bütçe Bilgi Havuzları

Muhasebe, Stok ve Üretim Bölümleri ürettikleri bilgi kayıtlarını belli ön havuzlarda toplarlar.

Depo bölümü gün içinde gerçekleşen Stok Taşıma, Giriş ve Çıkış işlemlerini kaydetmek için kullanacağı ara yüz Stok Hareket Giriş Kartı olarak adlandırılır.

Aynı şekilde Muhasebe Bölümü Ödeme, Tahsilat ve Mahsup işlemleri için ürettiği kayıtları bir ön havuzda toplar ki buna Muhasebe Fiş Giriş Kartı denir.

Üretim Bölümü gün içinde gerçekleştirilen Stok ve Kayna Zaman Sarf işlemlerini kaydetmek için bir ön havuz kullanır buna da Sarf Giriş Kartı denir.

Bu kartların temel amacı bilgilerin ana veri kartlarına aktarılmadan önce bir havuzda toplanması ve kontrolden geçirilmesidir. Ayrıca bu havuzlar kullanıcı üzerine kayıtlı olup oluşan bilgilerden de dolaylı olarak sorumluluk taşır.

En önemlisi işlemler Bilgi ve Yetki Dahilinde gerçekleşir.

Havuzların aktarılacak olan bilgi kayıtları için hazır birtakım kuralları vardır. Aktarılacak olan bilgi bu kurala uymuyorsa havuzda alıkonur uyan bilgiler havuzdan aktarılır.

Çıkış Ayar Tanım Program Dönemsel Rapor

Menu

150-01-001 Ertognu PP 60-10

Yeni Fiş Gir Fiş Düzenle Fiş Kopyala Fiş Rapor Bakiye Getir Yans

Banka Bilgisi

İşlem Banka Hesap Döviz

Karşı Banka Bilgisi

İşlem Banka Hesap Döviz

Cek/Senet Entegrasyon

İşlem Tipi Kart No Cinsi Bordro No

Banka Vade Bilgisi

Vade Baş Vade Sonu Yıllık Faiz Oranı

e-Defter Bilgi Ven Filtre

Varsayılan Tutar Diğer Kur Tarih Kaynak Açıklama Mali Adet Mali Cinsi

Fiş No 126001 Tarih 6.05.2021 Tip Tahsilat Borç Toplam 0,00 Alacak Toplam

Tipi Hesap No Açıklama Borç Alacak Karş Hesap Hesap Adı KDV Kodu

Muhasebe Fiş Bilgi Giriş Havuzu

Satın Alma bölümü ERP sistemlerinde MRP-I tarafından otomatik oluşturulan Satın Alma Emirleri ile hareket eder.

Ancak gerektiğinde Depo Yetkilileri Talep Bilgi Havuzu ile kendilerine Satın Alma Talep Bilgileri iletebilir.

Bu havuzların Bilgi Giriş Kontrolü açısından verdikleri hizmet oldukça önemlidir.

“Bütçe Oluşturma Havuzları ERP Sisteminin Önemli Bir Bileşenidir.”

- ERP Gerçekleri

Bir ERP sistemi Bütçe Planlama işlevleri için oldukça önemli araçlara ve deneyime sahiptir.

Bütçe oluşturmak amaçlı çeşitli bilgi giriş Havuzları tanımlanır. Buradaki bilgiler aynı dönemler için farklı senaryolar içerebildiği gibi farklı taleplere de hizmet verebilmektedir.

Bütçe Planlama Havuzları şunlardır:

- 1- Satın Alma Bütçesi
- 2- Satış Bütçesi
- 3- Üretim Bütçesi
- 4- Faaliyet Gider Bütçesi

Bütçe çalışmaları ERP Projelerinin başarılı olmaları açısından çok büyük önem arz etmektedir.