

	GÖREVLER AYRILIĞI PROSEDÜRÜ	Sayfa	Sayfa 1 / 6
		Yayın Tarihi	
		Revizyon Tarihi /No	
		Doküman Kodu	

1. AMAÇ

Görevler ayrılığı ile hedeflenenler:

- **Hata ve suistimal riskini azaltmak**
(Tek kişinin yaptığı hatayı veya kötü niyetli işlemi gizlemesi zorlaşır.)
- **Çıkar çatışmalarını önlemek**
(Kendi kararını kendi onaylayan, kendi işlemini kendi kontrol eden kişi olmasın.)
- **Daha güçlü iç kontrol ve denetlenebilirlik sağlamak**
(İşlemler en az iki gözden geçer.)
- **Şeffaflık ve hesap verebilirlik**
(Kim neyi yaptı, kim neyi onayladı netleşir.)

2. TEMEL MANTIK

Sorumluluk Üstlenme – Onay – Kontrol Ayrılığı

Kritik süreçlerde şu roller mümkün olduğunca farklı kişilerde olmalıdır:

- Başlatan (Initiator)**
 - Talebi oluşturan, işi başlatan.
- Onaylayan (Approver / Authorizer)**
 - Yapılacak işlemi kontrol edip uygunluğunu onaylayan.
- Gerçekleştiren (Executor)**
 - Fiziksel veya sistemselsel işlemi fiilen yapan.
- Kontrol eden / Raporlayan (Controller)**
 - İşlemleri geriye dönük inceleyen, raporlayan.

Küçük kurumlardaki kısıtlı personel durumunda bile, en azından “yapan” ve “onaylayan” rollerinin ayrılması kritik kabul edilir.

3. ÖRNEKLER İLE GÖREVLER AYRILIĞI

3.1. Finans / Muhasebe Örneği

Uygun olmayan durum:

- Aynı kişi;
 - Cari kart açıyor,
 - Fatura kesiyor,
 - Banka ödeme talimatını oluşturuyor,
 - Ödemeyi onaylıyor.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
BGYS YÖNETİM TEMSİLCİSİ Arif KINIK	GENEL MÜDÜR Mustafa Sahir ÇELİK

	GÖREVLER AYRILIĞI PROSEDÜRÜ	Sayfa	Sayfa 2 / 6
		Yayın Tarihi	
		Revizyon Tarihi /No	
		Doküman Kodu	

Bu durumda kişi hem borç yaratıyor hem ödemeyi başlatıyor, hem de kendi işini onaylıyor durumu söz konusu olduğundan sakıncalı ve yasal ve mali konularda risk oluşturan durumların ortaya çıkmasına sebep olur.

Uygun Görevler Ayrılığı:

- **Personel A:** Satın alma talebini oluşturur.
- **Personel B (Yönetici):** Satın alma talebini tutar ve onaylar.
- **Personel C (Muhasebe):** Faturayı sisteme işler.
- **Personel D (Finans Yetkilisi):** Ödeme talimatını onaylar ve bankada işlemi gerçekleştirir.
- **Personel E (İç Denetim veya Üst Yönetim):** Dönemsel mutabakat ve kontrol yapar.

3.2. Satın Alma Süreci Örneği

- Talep eden birim sadece “ihtiyaç talebini” girer.
- Satın alma birimi teklif toplar, tedarikçi seçimi için dosya hazırlar.
- Yönetici/Komite “tedarikçi seçimi + bütçe onayı” yapar.
- Lojistik/Depo mal kabul ve sayımını yapar.
- Muhasebe faturayı kaydeder.

Burada talep, onay, alım, teslim alma ve muhasebe fonksiyonları ayrıştırılmıştır.

3.3. Bilgi Teknolojileri (IT) Örneği

Uygun olmayan durum:

- Aynı BT personeli;
 - Active Directory’de kullanıcı hesaplarını açıyor/siliyor,
 - Kullanıcılara yetkileri tanımlıyor (gruplara üye yapıyor),
 - Logları yönetiyor/siliyor,
 - Sistem yedeklerine erişiyor ve geri dönüşleri kendi başına yapıyor,
 - Canlı sistemlere kod/değişiklik geçiyor.

Bu durumda kişi hem yetki veriyor, hem işlem yapıyor, hem de kendi yaptığı işlemin izini silebilecek pozisyona geliyor.

Uygun Görevler Ayrılığı (örnek model):

- **Uygulama Geliştirme (Developer):**
 - Kod geliştirir, test ortamına aktarır.
 - Canlı ortama doğrudan erişimi yoktur.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
BGYS YÖNETİM TEMSİLCİSİ Arif KINIK	GENEL MÜDÜR Mustafa Sahir ÇELİK

	GÖREVLER AYRILIĞI PROSEDÜRÜ	Sayfa	Sayfa 3 / 6
		Yayın Tarihi	
		Revizyon Tarihi /No	
		Doküman Kodu	

- **Sistem / Uygulama Yöneticisi (SysAdmin/AppAdmin):**
 - Canlı ortamda sürüm geçişini yapar.
 - Kullanıcı hesaplarının teknik işletimini yapar, ancak hangi kullanıcıya hangi yetkinin verileceği iş birimi onayına bağlıdır.
- **Yetki Sahibi İş Birimi Yöneticisi (Process Owner):**
 - Hangi kullanıcının hangi yetkiyi alacağını onaylar (Rol bazlı).
- **Güvenlik / Denetim (InfoSec / Internal Audit):**
 - Logları takip eder, ayrı bir yetkilendirme ile erişir.
 - Kullanıcı-yetki matrisini ve SoD çatışmalarını kontrol eder.

Örnek çatışma (SoD conflict):

- “Ödeme talimatı oluşturma” ve “ödeme onaylama” yetkilerinin aynı kullanıcıda olması.
- “Sipariş girme” ve “sipariş silme” yetkilerinin aynı kullanıcıda olması.
- “Yeni kullanıcı oluşturma” ve “kullanıcı silen log kayıtlarını silebilme” yetkisinin aynı kullanıcıda olması.

4. GÖREVLER AYRILIĞI İLKESİ KURUMSAL CÜMLE ÖRNEĞİ

Kurum bünyesinde yürütülen kritik süreçlerde (finans, satın alma, insan kaynakları, bilgi sistemleri vb.) “işlemi başlatan, işlemi gerçekleştiren, işlemi onaylayan ve işlemi kontrol eden” görevler mümkün olduğunca farklı kişiler tarafından yürütülür. Aynı kişi, bir işlemin hem başlatılması hem sonuçlandırılması hem de kontrolü üzerinde eşzamanlı yetki sahibi olamaz. Personel sayısının sınırlı olduğu durumlarda, asgari olarak “işlemi yapan” ve “işlemi onaylayan” görevleri farklı kişiler tarafından yerine getirilir ve bu durum yazılı olarak gerekçelendirilir.

5. GÖREVLER AYRILIĞI MATRİS ÖRNEKLERİ

İki parçadan oluşur;

1. **Görevler vs Roller Matrisi (kim neyi yapar/onaylar/denetler)**
2. **Çatışan Roller Matrisi (aynı kişide olmaması önerilen rol çiftleri)**

5.1 Roller :

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
BGYS YÖNETİM TEMSİLCİSİ Arif KINIK	GENEL MÜDÜR Mustafa Sahir ÇELİK

 SERVET GAYRİMENKUL YATIRIM ORTAKLIĞI A.Ş.	GÖREVLER AYRILIĞI PROSEDÜRÜ	Sayfa	Sayfa 4 / 6
		Yayın Tarihi	
		Revizyon Tarihi /No	
		Doküman Kodu	

Bu roller satır/sütunlarda kullanılacak;

- **R1 – Uygulama Geliştirici (Developer)**
- **R2 – Uygulama Yöneticisi (App Admin)**
- **R3 – Sistem / Altyapı Yöneticisi (SysAdmin)**
- **R4 – Veritabanı Yöneticisi (DBA)**
- **R5 – Bilgi Güvenliği Uzmanı / Yöneticisi (InfoSec)**
- **R6 – Yardım Masası / Destek (Helpdesk)**
- **R7 – İş Birimi Süreç Sahibi (Process Owner / Birim Yön.)**
- **R8 – İç Denetim / Uyum (Internal Audit / Compliance)**

5.2 Görevler ve Roller Matrisi:

5.2.1 Kullanıcı ve Yetki Yönetimi

No	Görev	R1 Dev	R2 AppAdmin	R3 SysAdmin	R4 DBA	R5 InfoSec	R6 Helpdesk	R7 Süreç Sahibi	R8 İç Denetim
1	AD / uygulamada kullanıcı hesabı açma/kapatma	–	Y	Y	–	K	Y*	O	K
2	Kullanıcıya rol / yetki atama (fonksiyonel rol)	–	Y	–	–	K	–	O	K
3	Kritik yetki taleplerini onaylama (örn. admin, finans kritik roller)	–	–	–	–	O/K	–	O	K
4	Yetki matrisi / rol tasarımı (iş + IT birlikte)	–	Y	–	–	K	–	O	K
5	Periyodik yetki gözden geçirme (user-access review)	–	–	–	–	K	–	O	K

* R6 Helpdesk için; sadece önceden tanımlanmış, düşük riskli standart roller çerçevesinde ve R7 onayı ile.

5.2.2 Uygulama Geliştirme ve Değişiklik Yönetimi

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
BGYS YÖNETİM TEMSİLCİSİ Arif KINIK	GENEL MÜDÜR Mustafa Sahir ÇELİK

 SERVET GAYRİMENKUL YATIRIM ORTAKLIĞI A.Ş.	GÖREVLER AYRILIĞI PROSEDÜRÜ	Sayfa	Sayfa 5 / 6
		Yayın Tarihi	
		Revizyon Tarihi /No	
		Doküman Kodu	

No	Görev	R1 Dev	R2 AppAdmin	R3 SysAdmin	R4 DBA	R5 InfoSec	R6 Helpdesk	R7 Süreç Sahibi	R8 İç Denetim
6	Uygulama kod geliştirme (dev, test ortamı)	Y	-	-	-	-	-	-	-
7	Kod inceleme / peer review	Y	-	-	-	K	-	-	K
8	Canlı ortama kod / sürüm geçişini başlatma (change request)	-	O	-	-	K	-	O	K
9	Canlı ortama kod / sürüm geçişinin uygulanması	-	Y	Y	-	K	-	-	K
10	Değişiklik kaydını (change record) kapatma ve dokümantasyon	-	Y	Y	-	K	-	O	K

Not: Geliştiricinin (R1) doğrudan canlı ortama kod geçmemesi Görevler Ayrılığı açısından kritik.

5.2.3 Sistem, Veri tabanı, Yedekleme

No	Görev	R1 Dev	R2 AppAdmin	R3 SysAdmin	R4 DBA	R5 InfoSec	R6 Helpdesk	R7 Süreç Sahibi	R8 İç Denetim
11	Sunucu / işletim sistemi kurulumu ve konfigürasyonu	-	-	Y	-	K	-	-	K
12	Veritabanı kurulumu ve konfigürasyonu	-	-	-	Y	K	-	-	K
13	Veri tabanı şeması değişikliklerinin uygulanması	-	-	-	Y	K	-	O	K
14	Sistem yedeklerinin alınması (OS, DB, uygulama)	-	Y	Y	Y	K	-	-	K
15	Yedekten geri dönüş (restore) işlemi	-	O	Y	Y	K	-	O	K

5.2.4 Log Yönetimi ve Güvenlik

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
BGYS YÖNETİM TEMSİLCİSİ Arif KINIK	GENEL MÜDÜR Mustafa Sahir ÇELİK

 SERVET GAYRİMENKUL YATIRIM ORTAKLIĞI A.Ş.	GÖREVLER AYRILIĞI PROSEDÜRÜ	Sayfa	Sayfa 6 / 6
		Yayın Tarihi	
		Revizyon Tarihi /No	
		Doküman Kodu	

No	Görev	R1 Dev	R2 AppAdmin	R3 SysAdmin	R4 DBA	R5 InfoSec	R6 Helpdesk	R7 Süreç Sahibi	R8 İç Denetim
16	Uygulama loglarını görüntüleme	-	Y	Y	-	K	-	-	K
17	Güvenlik loglarına erişim / SIEM üzerinden izleme	-	-	Y	-	Y	-	-	K
18	Logların manuel silinmesi / değiştirilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Güvenlik olay analizi ve inceleme	-	-	Y	-	Y	-	-	K
20	Güvenlik olayına ilişkin aksiyonların onayı (hesap kapatma, zorunlu şifre değişimi vb.)	-	-	O	-	O	-	O	K

Not: 18. satırda manuel log silme için herkes “-”; log silme sadece otomatik rotasyon ve saklama politikası ile olmalı.

5.2.5 Politika, Uyum ve Denetim

No	Görev	R1 Dev	R2 AppAdmin	R3 SysAdmin	R4 DBA	R5 InfoSec	R6 Helpdesk	R7 Süreç Sahibi	R8 İç Denetim
21	Bilgi güvenliği politika ve prosedürlerini hazırlama	-	-	-	-	Y	-	O	K
22	İç kontrol ve uygunluk değerlendirmesi (SoD, erişim, log vs.)	-	-	-	-	K	-	-	Y
23	Dış / bağımsız denetim koordinasyonu	-	-	-	-	K	-	O	Y

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
BGYS YÖNETİM TEMSİLCİSİ Arif KINIK	GENEL MÜDÜR Mustafa Sahir ÇELİK

	GÖREVLER AYRILIĞI PROSEDÜRÜ	Sayfa	Sayfa 7 / 6
		Yayın Tarihi	
		Revizyon Tarihi /No	
		Doküman Kodu	

6. ÇATIŞAN ROLLER MATRİSİ (Aynı Kişide Olmaması Gereken Roller)

Bu matriste Ç = Çatışmalı / aynı kişide olmaması gereken roller anlamına geliyor. Boş bırakılan kombinasyonlar kritik çatışma olarak değerlendirilmeyebilir (yine de kurum risk iştahına göre gözden geçirilmeli).

	R1 Dev	R2 AppAdmin	R3 SysAdmin	R4 DBA	R5 InfoSec	R6 İç Denetim
R1 Uygulama Geliştirici	-	Ç	Ç	Ç	Ç	Ç
R2 Uygulama Yöneticisi	Ç	-	Ç	Ç	Ç	Ç
R3 Sistem / Altyapı Yöneticisi	Ç	Ç	-	Ç	Ç	Ç
R4 Veri tabanı Yöneticisi	Ç	Ç	Ç	-	Ç	Ç
R5 Bilgi Güvenliği Uzmanı	Ç	Ç	Ç	Ç	-	Ç
R6 İç Denetim / Uyum	Ç	Ç	Ç	Ç	Ç	-

Bu tablo **idealde** olması gereken ayrışmayı gösteriyor.

Küçük kurumlarda bazı "Ç" işaretli roller zorunlu olarak aynı kişide olabilir; bu durumda:

- "Risk analizi yapılmalı,"
- "Üst yönetimce **risk kabul** edilmeli,"
- "Telafi edici kontroller (daha sık denetim, çapraz kontrol, log inceleme vb.) tanımlanmalıdır."

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
BGYS YÖNETİM TEMSİLCİSİ Arif KINIK	GENEL MÜDÜR Mustafa Sahir ÇELİK