

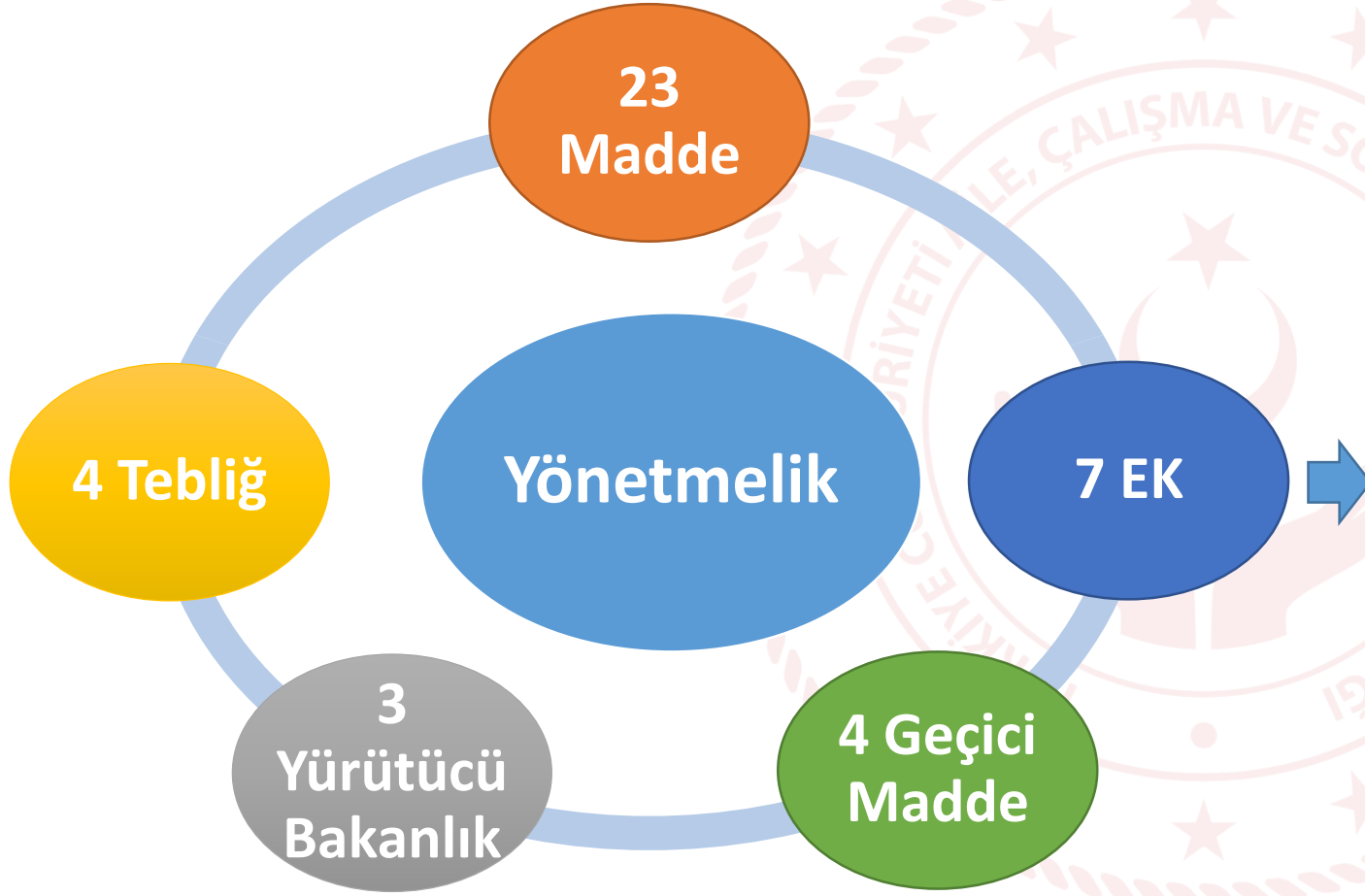
# BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

## DEĞİŞİKLİKLER

Dr. Mustafa Serhat EKİNCİ  
İş Müfettişi



# YÖNETMELİĞİN İÇERİĞİ



1. Tehlikeli Maddeler
2. Güvenlik Raporunda bulunacak asgari bilgiler
3. Güvenlik Yönetim Sistemi ve Unsurları
4. Dahili Acil Durum Planında bulunacak asgari bilgiler
5. Kamuya verilecek bilginin içeriği
6. Büyük endüstriyel kaza bildirim kriterleri
7. Tehlikeli maddeye müdahale kartı

# İSTİSNALAR

Türk Silahlı  
Kuvvetlerindeki kıta,  
karargâh ve kurumlar

4 (1)

a: Askeri işyerleri

Askeri kuruluş, tesis ve  
depolar

4 (1)

a: Askeri işyerleri,

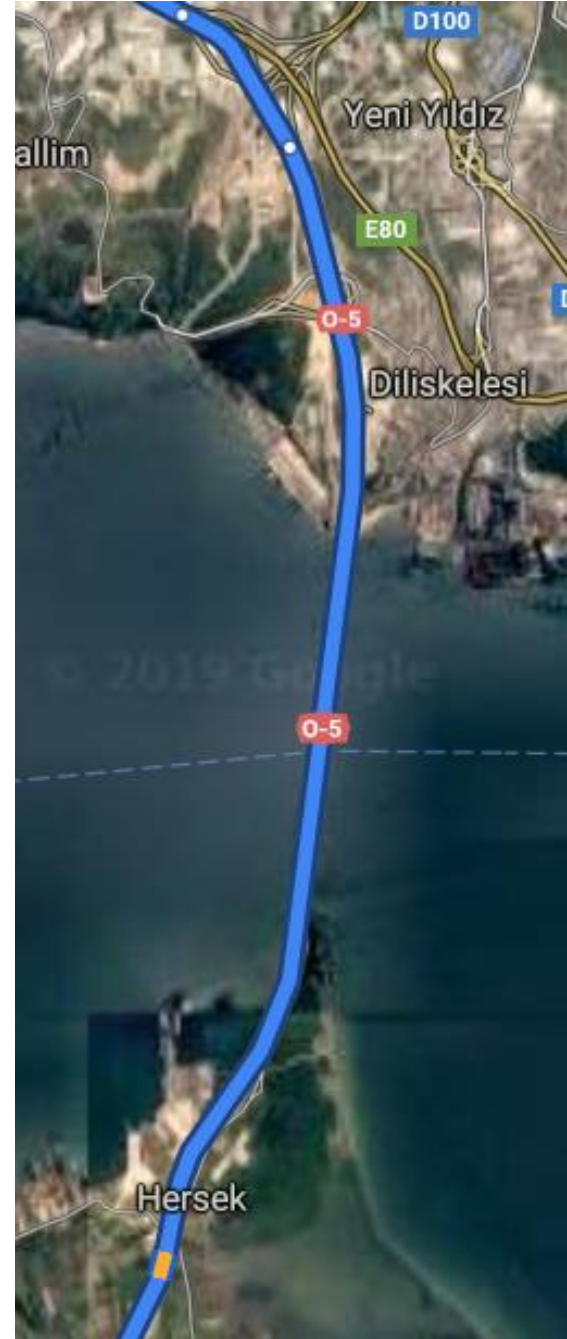
**b:Diğer askeri işyerleri,**

**c:Yurt güvenliği için gerekli  
maddeler üretilen işyerleri**

Askerî İşyerleri ile Yurt Güvenliği İçin Gerekli Maddeler Üretilen İşyerlerinin Denetimi, Teftişi  
ve Bu İşyerlerinde İşin Durdurulması Hakkında Yönetmelik

# İSTİSNALAR

- 1 Tehlikeli maddelerin **kuruluşların sınırlarının dışında** karayolu, demiryolu, kıta içi su yolu, deniz veya hava yoluyla taşınmasına
- 2 ve bu transfer zinciri üzerindeki geçici ara depolama faaliyetleri ile
- 3 liman, iskele ve demiryolu yükleme boşaltma istasyonlarında yapılan tehlikeli maddenin **bir taşıma aracından başka bir taşıma aracına aktarılması** sırasındaki yükleme, boşaltma ve nakliye işlemleri



# İSTİSNALAR

**A**  
**KURULUŞ**

Nakliye  
(kapsam dışı) ✗

Nakliye  
(kapsam dışı) ✗

**C**  
**KURULUŞ**

Boşaltma-Yükleme işi  
kapsam dışı

**B**

**DEPOLANAN YER**

Geçici ara depolama  
kapsam dışı ✗

! Nihai varış noktası belli olacak (transfer zincirinde bulunacak)

! Dış ortamla temas etmeyecek, orijinal ambalajı bozulmayacak, depolama şartlarına uygun koşullarda depolanacak

# İSTİSNALAR

Madenlerde, taş ocaklarında ve sondaj kuyusu vasıtasıyla minerallerin ve hidrokarbon bazlı doğal maddelerin aranması, çıkarılması ve işlenmesi faaliyetleri

## KAPSAM

tehlikeli maddelerin kullanıldığı kimyasal ve ısıl işlemlere ve bu işlemlere ilişkin depolama faaliyetleri

ile maden işleme faaliyetlerinde tehlikeli maddelerin bulunduğu **atık havuz ve barajları**

# İŞLETMECİNİN GENEL YÜKÜMLÜLÜĞÜ

## Md.6

Md.6(1) İşletmeci, büyük kazaları önlemek ve.....sınırlamak için

gerekli tüm tedbirleri almakla yükümlüdür.

**ESKİ**

**güvenlik yönetim sistemi ile ilgili asgari olarak Ek-3'te ve ilgili mevzuatta belirtilen yükümlülüklerle ilişkin** gerekli tüm tedbirleri almakla yükümlüdür.

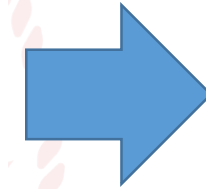
**YENİ**

Md. 6 (2) **Tehlikeli Maddeye Müdahale Kartı (EK-7)**

# TEHLİKELİ MADDEYE MÜDAHALE KARTI (EK-7)

ALT VE ÜST  
01.07.2020

Kuruluşun Adı:		Faaliyet Konusu:		Adresi:		
Kapalı Alanı: ..... m <sup>2</sup> (Tüm binaların katlar alanı toplamı)		Kullanılan Açık Alanı:..... m <sup>2</sup> (Geçici/daimi depolama-istif- yükleme-elleçleme alanı)		Yerden en yüksek binanın yüksekliği:.....m (baca-kule hariç)		
En geniş binanın boyutları:... m x ...m		Aynı anda bulunan en fazla kişi sayısı: ...kişi		Adı	Görevi	GSM Tel No
Faaliyet Konusunun NACE Kodu:		Acil durumlarda irtibat kurulacak kişi/ kişiler				
Kuruluş sabit Tel No:						
Tehlikeli Madde Adı	Fiziksel, sağlık ve çevresel zararlar	Müdahale Yöntemi	Müdahale Ekipmanları	Müdahale Sırasında Kullanılması Gereken Koruyucu Donanımlar	Ek Bilgi	



İl Afet ve Acil Durum  
Müdürlüğü  
İl Sağlık Müdürlüğü  
İtfaiye teşkilatları

- Senaryolara dahil olan her bir tehlikeli madde için hazırlanır.
- Acil servis hizmetleri için tavsiye niteliğindedir.



# BİLDİRİMLER

## Md.7

## ALT VE ÜST

**Tehlikeli maddelerin belirlenmesi**

Ek1, SEA, GBF,  
Kim. veri tab.

Tüm tehlikeli maddeler sisteme giriliyordu

**Toplama kuralının uygulanması**

<=%2 kuralı

Toplama kuralını sistem gerçekleştiriyordu.

**Seviyenin işletmeci tarafından belirlenmesi**

Seviye sistem tarafından belirleniyordu

**Seviyenin sistemde beyan edilmesi.**

Tehlikeli maddelerin girişi

- 30/12/2013-28867 'e göre yapılan bildirimler **geçerlidir**.
- **Faaliyet halindeki kuruluşlar** (02.03.2019 öncesi) bildirimini 1/7/2019'a kadar tamamlar. **Diğerleri** (02.03.2019 sonrası ) faaliyete geçmeden önce yapar.

# BİLDİRİMLERİN GÜNCELLENMESİ

Eski Yönetmelik	Yeni Yönetmelik
Seviye değişikliğine neden olacak tehlikeli madde miktarındaki değişiklik	
Tehlikeli maddelerin niteliğinde bir değişiklik	
Fiziki şekilde değişiklik	<b>Kuruluşun seviyesini etkileyecekse</b>
Proseslerde değişiklik	<b>Kuruluşun seviyesini etkileyecekse</b>
Bildirim sisteminden verilen 'kuruluş bilgileri'nde herhangi bir değişiklik olması	
Kuruluşun faaliyetine son vermesi, devredilmesi veya Yönetmeliğin kapsamı dışına çıkması	
20 işgünü	<b>30 gün</b>

# BÜYÜK KAZA SENARYO DOKÜMANI

## Md.8

**KANTİTATİF RİSK  
DEĞERLENDİRMESİ**

**BÜYÜK KAZA  
SENARYO  
DOKÜMANI**

**BKSD**

**ALT VE ÜST  
01.07.2020**

hazırlanması için belirlenen süreye  
kadar geçerlidir

Tehlikeli maddelerin cinsi ve/veya miktarındaki değişiklik nedeniyle **alt** veya **üst** seviyeli bir kuruluş haline gelmesi durumunda **1 YIL** içerisinde hazırlanır.  
(KD → ALT/ÜST)

# BÜYÜK KAZA SENARYO DOKÜMANI HAZIRLANMASI ADIMLARI

Tehlikeli maddelerin  
belirlenmesi  
ve sınıflandırılması

Tehlikeli  
ekipmanların  
belirlenmesi

Tehlikeli ekipmanlar  
üzerinden  
dahili ve harici  
tehlikelerin  
tanımlanması

GEÇMİŞ KAZALAR, RAMAK  
KAZALAR, KAZA VERİ BANK.

❑ KURULUŞTA MUHAFAZA EDİLİR.

❑ ULUSAL/ULUSLARARASI STANDARTLAR, BİLİMSEL  
LİTERATÜRDEKİ YÖNTEMLERDEN BİR VEYA BİRKAÇI

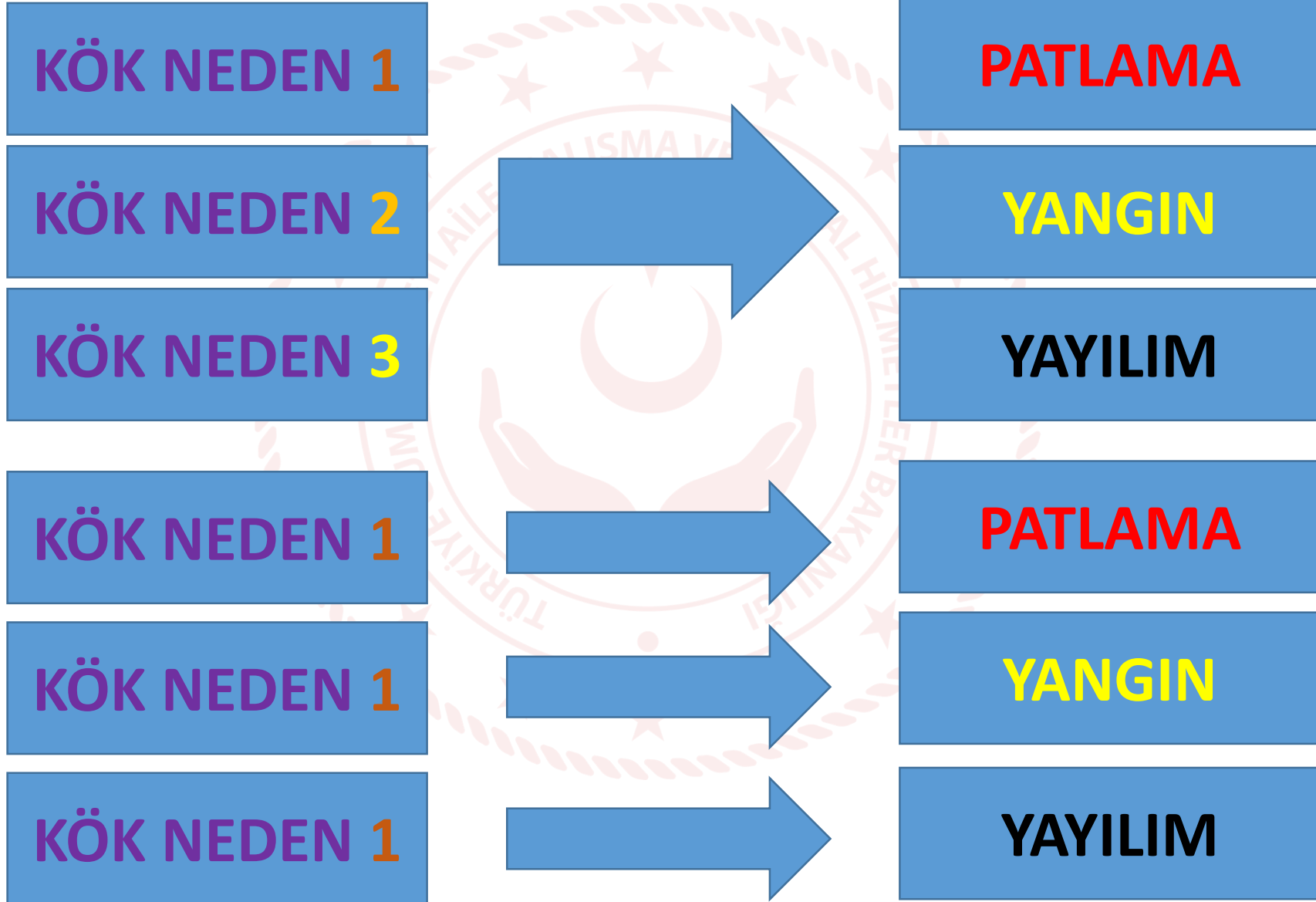
Kontrol  
tedbirlerinin  
belirlenmesi

Büyük kaza  
frekansı ile  
karşılaştırma  
yapılması

Oluşturulan  
senaryonun  
analiz edilmesi

Tehlikeli  
ekipmanlar  
üzerinden büyük  
kaza  
senaryolarının  
oluşturulması

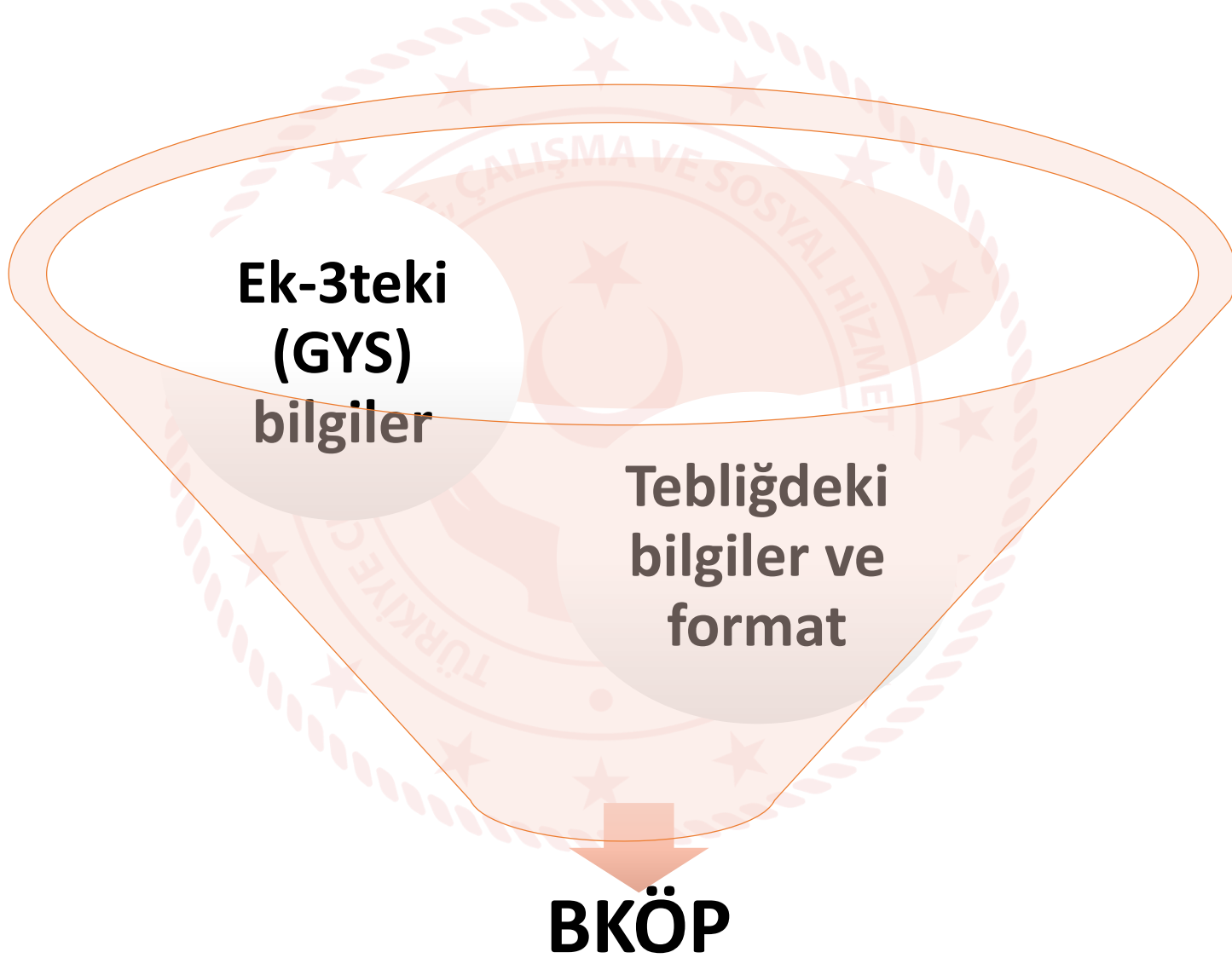
# BÜYÜK KAZA SENARYO DOKÜMANI



# BÜYÜK KAZA ÖNLEME POLİTİKA (BKÖP) BELGESİ

Md.10

ALT



# BÜYÜK KAZA ÖNLEME POLİTİKA (BKÖP) BELGESİ

## Md.10

Faaliyet halindeki kuruluşlar  
**02.03.2019 + 6 ay** içerisinde

**BKÖP**  
hazırlar

Diğer durumlarda faaliyete  
geçmeden önce  
**(02.03.2019'den sonrakiler)**

ÜST/KD +/- teh.mad.  
cinsi/miktarı = ALT **1 yıl** içerisinde

# BÜYÜK KAZA ÖNLEME POLİTİKA (BKÖP) BELGESİ

## Md.10

Kuruluştta muhafaza edilecek, ÇŞB Bildirim sistemine **yüklenmeyecek**

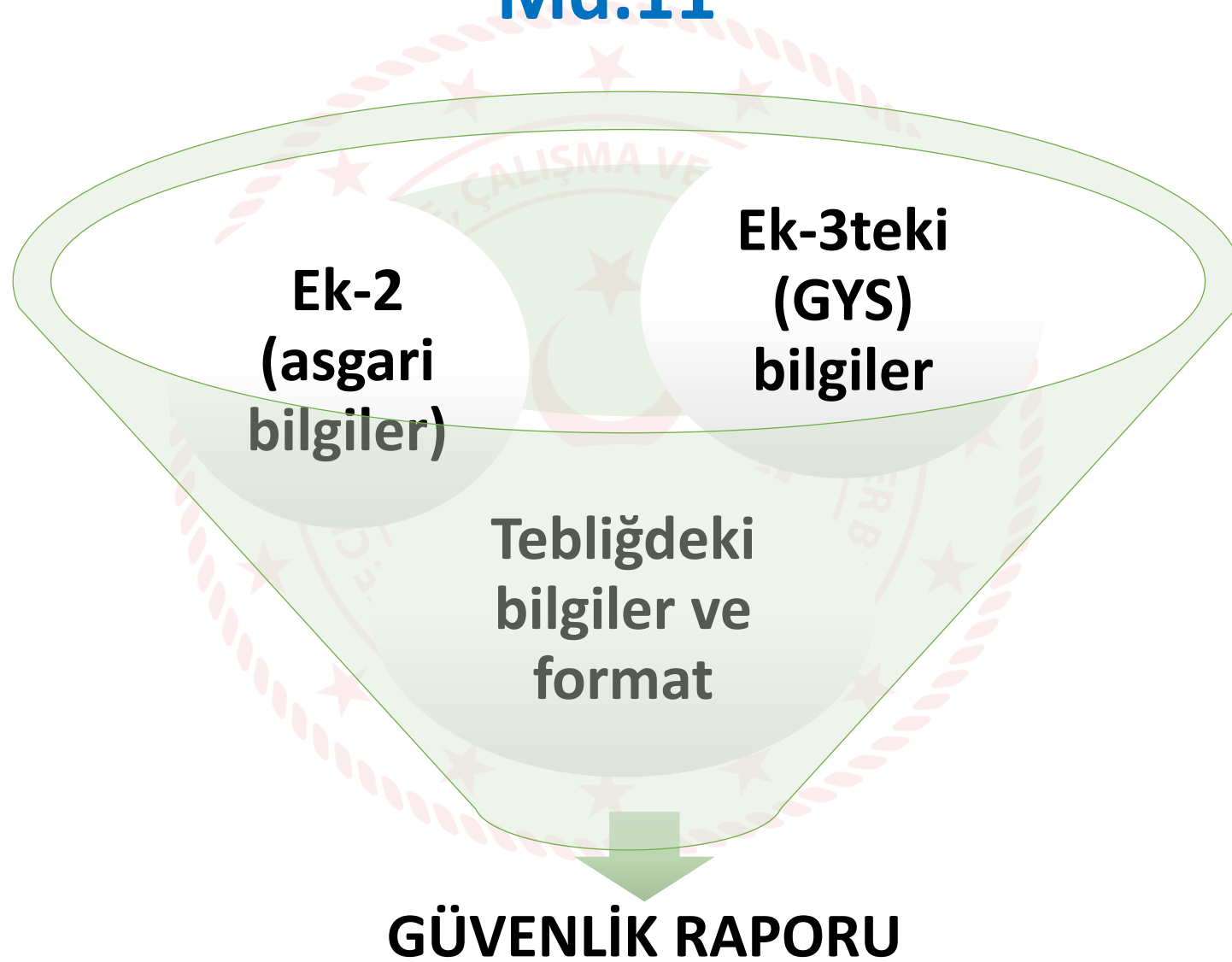
~~GYS nin uygulanmasının taahhüt edilmesi~~ yerine **bilginin verilmesi**  
Örnek: Büyük kaza tehlikelerinin belirlenmesi ve değerlendirilmesi için;  
~~uygun yöntemlerin kullanıldığı taahhüt edilir~~ /hangi yöntemlerin  
kullanıldığı belirtilir ve kullanılan her bir yöntem ayrıntılı bir şekilde  
açıklanır.(*Tebliğ*)



# GÜVENLİK RAPORU

## Md.11

ÜST



# GÜVENLİK RAPORU

## Md.11

**İşletmeye yeni açılacak kuruluşlar (01.07.2019 den sonra açılacaklar):**  
GR hazırlama-Bakanlığa yazılı bildirim- teftişe başlama-süre –teftişin devamı-aykırılıklar giderilmişse faaliyete başlanır.

GR  
hazırlar

ALT/KD + teh.mad.  
cinsi/miktarı = ÜST **1 yıl**  
içerisinde

ALT/KD + ALT/KD = ÜST **1 yıl**  
içerisinde ~~ALT/KD + ÜST=ÜST~~

# GÜVENLİK RAPORU

## Md.11

Kuruluşta muhafaza edilecek, **Bakanlığa gönderilmeyecek.**

**Büyük kaza senaryoları** Güvenlik Raporunun içerisinde değil, Büyük Kaza Senaryo Dokümanında yer alacak.

# GÜVENLİK RAPORU

## Md.11

Daha sade ve uygulanabilir.

Örnek:

- yerleşim yerleri
- komşu kuruluşların konumları
- halka hizmet veren dinlenme alanları (sahiller, parklar vb.)
  - Okul, hastane, huzur evi vb.
  - Sinema, tiyatro, cami vb. binalar
- özel türlerin üretimi için kullanılan hassas alanlar vb.
  - .....

için istenilen 1:5000-1.10000 ölçek aralığında haritalar GR de yer almayacak (*Tebliğ*)

Tehlikeli maddelerin  
**niteliğinde, fiziki  
şeklinde veya depolama  
şeklinde** değişiklik  
olması

Tehlikeli maddelerin  
depolandığı veya  
kullanıldığı **proseslerde**  
**değişiklikler** olması

**Büyük endüstriyel kaza**  
veya  
bu kapsamda **ramak kala**  
**olay** meydana gelmesi

**GR-BKÖP-BKSD**  
**GÜNCELLENİR**  
**Md.12**

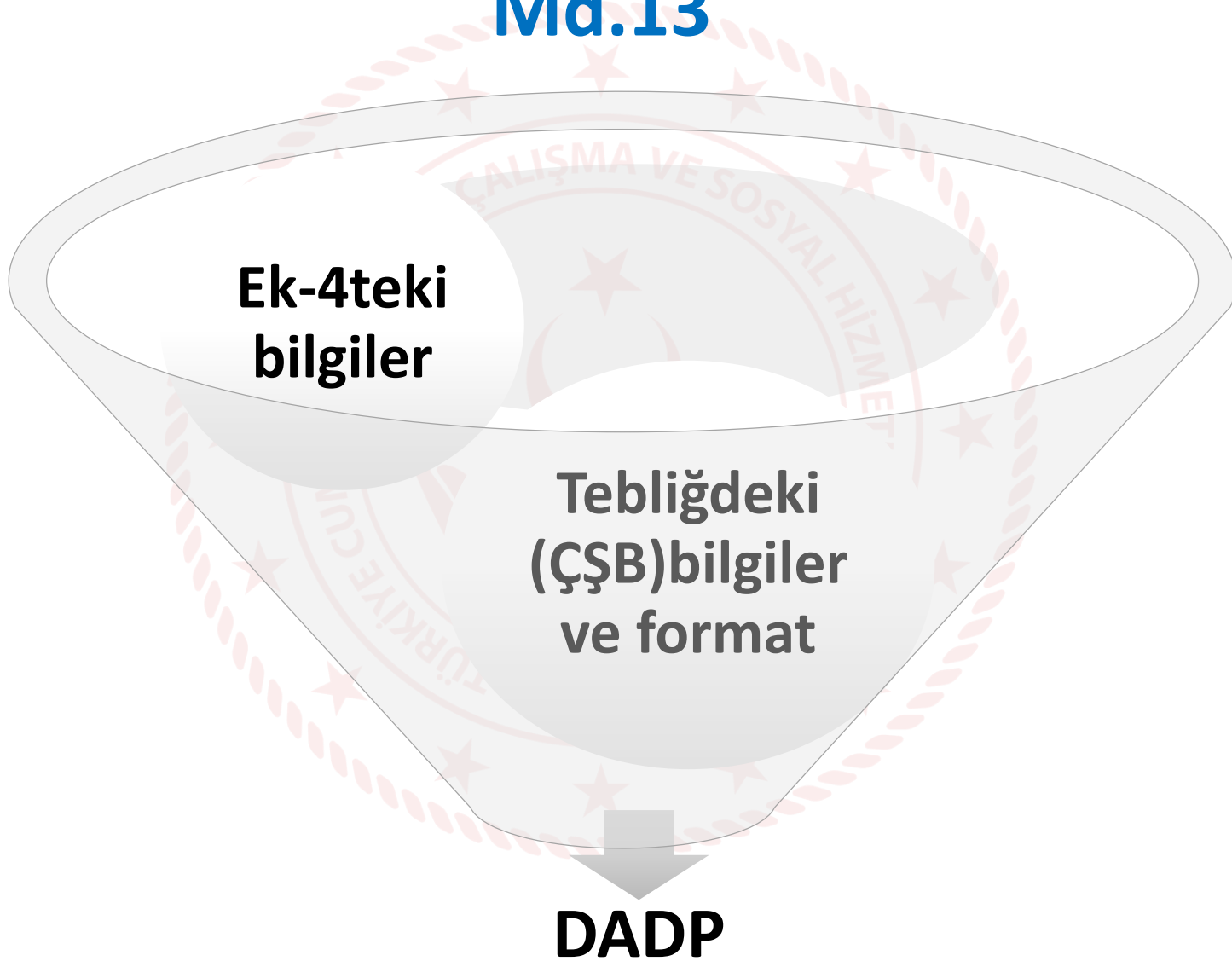
**GYS'de değişiklik**  
yapılması

Bildirim sistemi  
üzerinden verilen  
**kuruluş bilgilerinde**  
herhangi bir değişiklik  
olması

# DAHİLİ ACİL DURUM PLANI

## Md.13

ÜST  
1/7/2020



# DAHİLİ ACİL DURUM PLANI

~~GÜVENLİK RAPORUNUN UYGUN BULUNMASINDAN SONRA ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞINA GÖNDERİR. GÜVENLİK RAPORUNUN İNCELENMESİNE BAĞLI OLMAKSIZIN HAZIRLANIR, KURULUŞTA MUHAFAZA EDİLİR.~~

# KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ

## Md.16

ALT VE ÜST  
01.07.2020

### BİLGİLENDİRİLECEK KONU (ASGARI)

Kuruluşun internet sitesi yoksa sanayi/ticaret odası internet sitesi

ALT

ÜST

#### ❖ EK 5 BÖLÜM 1

- İşletmecinin ismi ve kuruluşun adresi
- Beyanın yapıldığı
- GR hazırlandığı
- Kuruluştaki faaliyetlerin basit bir dilde açıklanması
- Büyük bir kazaya sebep olabilecek tehlikeli maddelerin bilinen isimleri ve temel tehlikeleri
- Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gerekenler

v

v

#### ❖ Gerekğinde günceller



# KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ

## Md.16

BİLGİLENDİRİLECEK KONU (ASGARI)	ALT	ÜST
<p>❖ <b>EK 5 BÖLÜM 2</b></p> <p><input type="checkbox"/> Senaryo edilen büyük kazalar ve kontrolüne ilişkin önlemlerin özet bilgisi, insana ve çevreye olan potansiyel etkileri dahil büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi</p> <p><input type="checkbox"/> Büyük kazalarla başa çıkmak ve etkilerini en aza indirmek için tesiste yeterli düzenlemelerin yapıldığı bilgisi (acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek vb.)</p> <p><input type="checkbox"/> Büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapıldığının belirtilmesi</p> <p>▪ <b>5 yılı geçmeyen aralıklarla günceller</b></p>	<b>X</b>	<b>√</b>
<p><b>DiĞER BİLGİLER</b></p> <p>▪ Talep edilmesi halinde</p> <p>▪ Tebliğlerde belirtilen gizli bilgiler hariç</p> <p>▪ Büyük kaza tehlikeleri ve etkileri, alınacak önlemler (teknik olmayan genel bilgi)</p>	<b>X</b>	<b>√</b>

# BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZA SONRASI BİLGİLENDİRME

## MD.17

ALT VE ÜST

- 1) Kazanın oluşumu ve gelişim seyri,
- 2) İlgili tehlikeli maddeler ve miktarları,
- 3) Kazanın insan sağlığı, çevre ve mallar üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi için gerekli olan mevcut veriler,
- 4) Alınan acil durum önlemleri.
- 5) İrtibat için kuruluş içi acil durum yönetim merkezinde tüm operasyonu yönetmekle sorumlu olan baş kontrolörün isim ve iletişim bilgileri.



Valilik  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü  
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü  
İtfaiye Teşkilatları  
İl Sağlık Müdürlüğü  
İlgili Bölge Yönetimleri

# BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZA SONRASI BİLGİLENDİRME

## MD.17

EK-6  
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL  
KAZA BİLDİRİM  
KRİTERLERİ

BİLDİRİM  
SİTEMİNDEKİ  
KAZA RAPORLAMA  
BÖLÜMÜ  
(60 GÜN)

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK  
İL MÜDÜRLÜĞÜ  
İL AFET VE ACİL  
DURUM  
MÜDÜRLÜĞÜ

# DENETİMLER-İDARİ TEDBİRLER VE YAPTIRIMLAR

## MD.18-19



evre ve Şehircilik Bakanlığı ve Aile, alıŐma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı **kendi mevzuatı çerçevesinde** denetimleri gerçekleştirir.

# TEREDDÜTLERİN GİDERİLMESİ

## MD.21

KONU	BAKANLIK
8. BÜYÜK KAZA SENARYO DOKÜMANI 9. FREKANS SINIR DEĞERİ 10. BÜYÜK KAZA ÖNLEME POLİTİKA BELGESİ 11. GÜVENLİK RAPORU 12.GÜNCELLEME	AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI
7. BİLDİRİMLER 13. DAHİLİ ACİL DURUM PLANI 14. GÜNCELLEME VE TATBİK EDİLMESİ	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
15. DAHİLİ ACİL DURUM PLANI İLE İL AFET MÜDAHALE PLANININ UYGULANMASI	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
18. DENETİMLER 19. İDARİ TEDBİRLER VE YAPTIRIMLAR	AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
DİĞER MADDELER	3 BAKANLIK

# ALT VE ÜST SEVİYELİ KURULUŞLARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ (ÖZET)

YÜKÜMLÜLÜK	ALT SEVİYELİ	ÜST SEVİYELİ
Bildirim Yapılması	✓	✓
Büyük Kaza Senaryo Dokümanı hazırlanması (01/07/2020)	✓	✓
BKÖP/GR Hazırlanması	BKÖP	GR
GYS Kurulması	✓	✓
Kamunun Bilgilendirmesi (01/07/2020)	✓	✓
Tehlikeli Madde Müdahale Kartı hazırlanması(01/07/2020)	✓	✓
Kaza sonrası bilgi sağlanması	✓	✓
Dâhili Acil Durum Planının hazırlanması (01/07/2020)	X	✓

**TEŞEKKÜR EDERİM...**

