BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

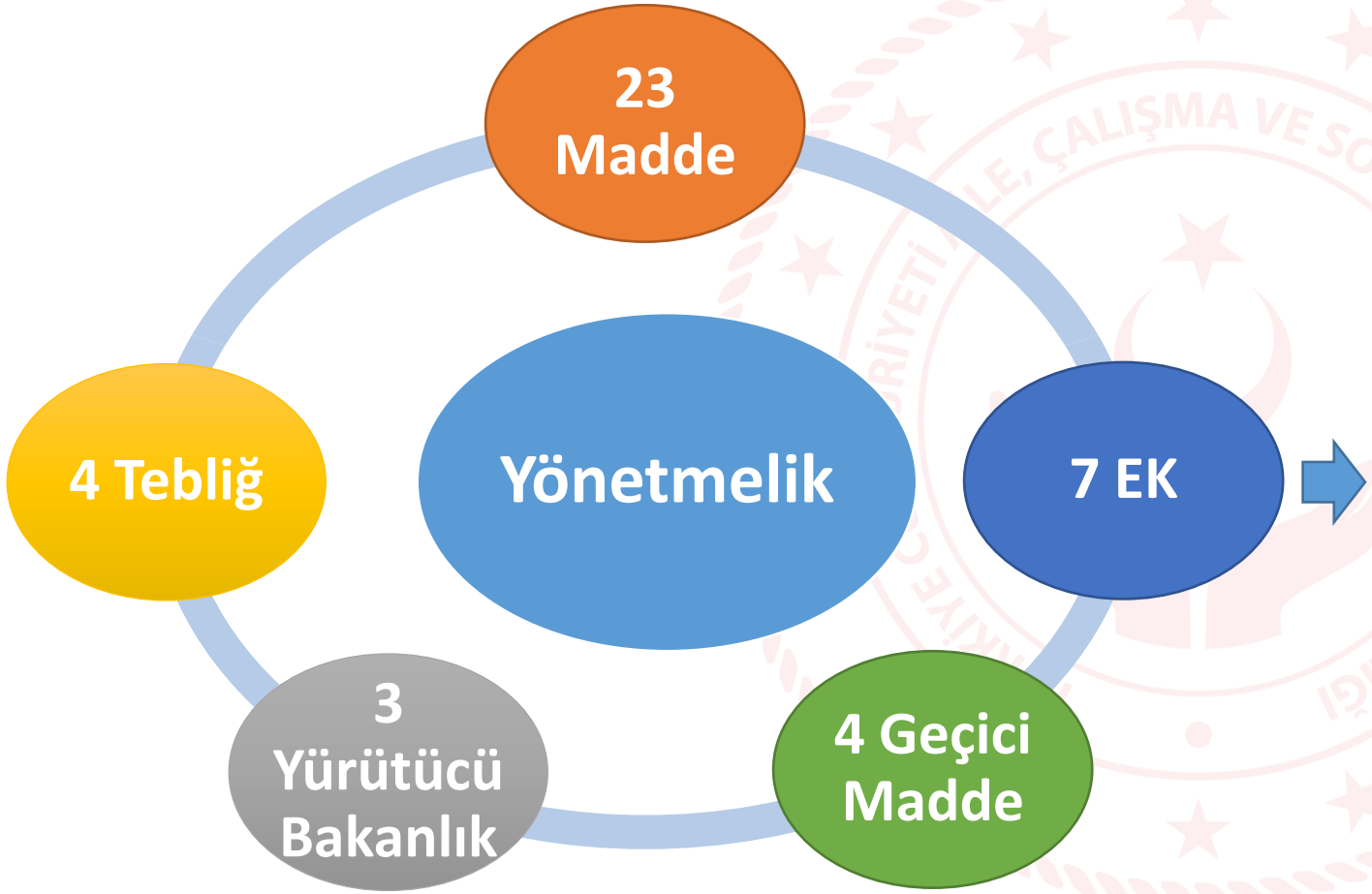
R.G.: 02.03.2019/30702

DEĞİŞİKLİKLER

KASIM-2019

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

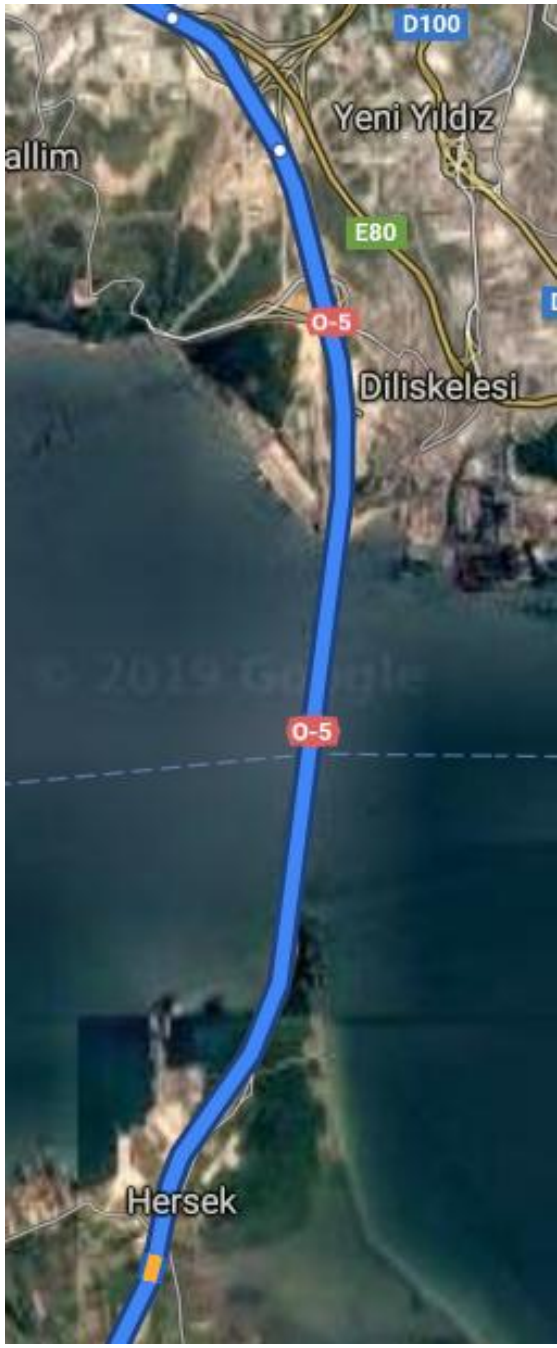
1 Tehlikeli maddelerin **kuruluşların sınırlarının dışında**

karayolu, demiryolu, kıta içi suyolu, 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



! Nihai varış noktası belli olacak (transfer zincirine konu olacak)

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

İSTİSNALAR

Tehlikeli maddelerin kuruluş sınırları dışında bir boru hattıyla taşınması **İSTİSNA**

Bu hatlar üzerinde depolama faaliyetinin yapıldığı pompa istasyonları **KAPSAMDA**



İSTİSNALAR

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

tehlikeli maddelerin kullanıldığı kimyasal ve ısıl işlemlere ve bu işlemlere ilişkin depolama faaliyetleri : **KAPSAMDA**

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

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 yükümlülüklere ilişkin** gerekli tüm tedbirleri almakla yükümlüdür. Md. 6 (2)**İşletmeci, Tehlikeli Maddeye Müdahale Kartı hazırlar (EK-7)**	**YENİ**

TEHLİKELİ MADDEYE MÜDAHALE KARTI (EK-7)

ALT VE ÜST
01.07.2020

Kuruluşun Adı:		Faaliyet Konusu:		Adresi:		
Kapalı Alanı: ..... m^2 (Tüm binaların katlar alanı toplamı)		Kullanılan Açık Alanı:..... m^2 (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 Soyadı	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.

Toplama kuralının uygulanması

<=%2 kuralı

Seviyenin <u>işletmeci tarafından</u> belirlenmesi

Seviyenin sistemde beyan edilmesi.

Tehlikeli maddelerin girişi

Tüm tehlikeli maddeler sisteme giriliyordu

Toplama kuralını sistem gerçekleştiriyordu.

Seviye sistem tarafından belirleniyordu

- 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 şeklinde değişiklik	**Kuruluşun seviyesini etkileyecekse**
Proseslerde değişiklik	**Kuruluşun seviyesini etkileyecekse**
Bildirim sisteminden verilen ‘kuruluş bilgileri’nde herhangi bir değişiklik olması	
Kuruluşun faaliyetine son vermesi, devredilmesi veya Yönetmeliğin kapsamı dışına çıkması	
20 işgünü	**30 gün**

BÜYÜK KAZA SENARYO DOKÜMANI
Md.8



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 KALALAR, KAZA VERİ BANK.

Tehlikeli ekipmanlar üzerinden büyük kaza senaryolarının oluşturulması

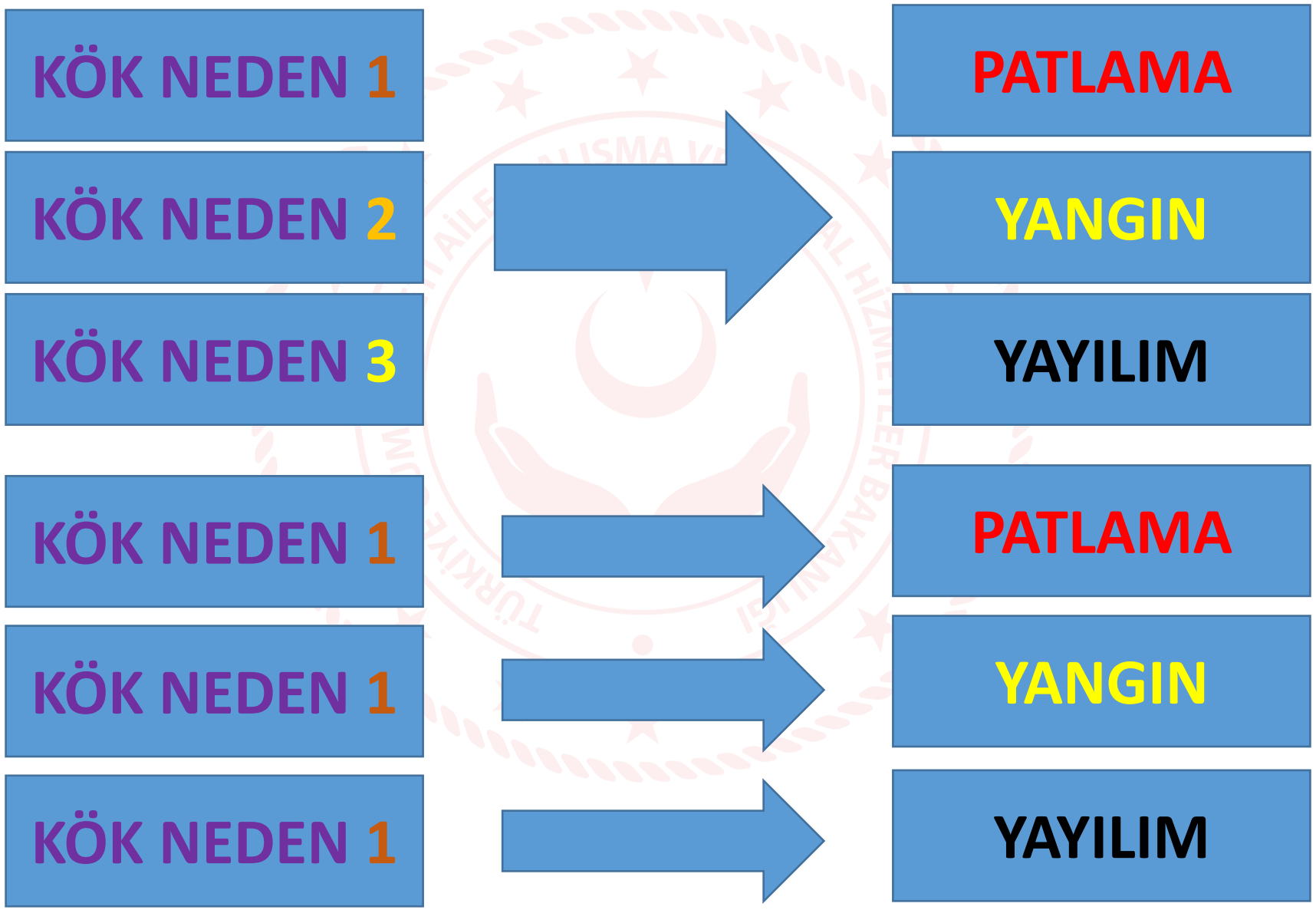
Oluşturulan senaryonun analiz edilmesi

Kaza frekansı sınır değeri (1x10-4/yıl) ile karşılaştırma yapılması

Kontrol tedbirlerinin belirlenmesi

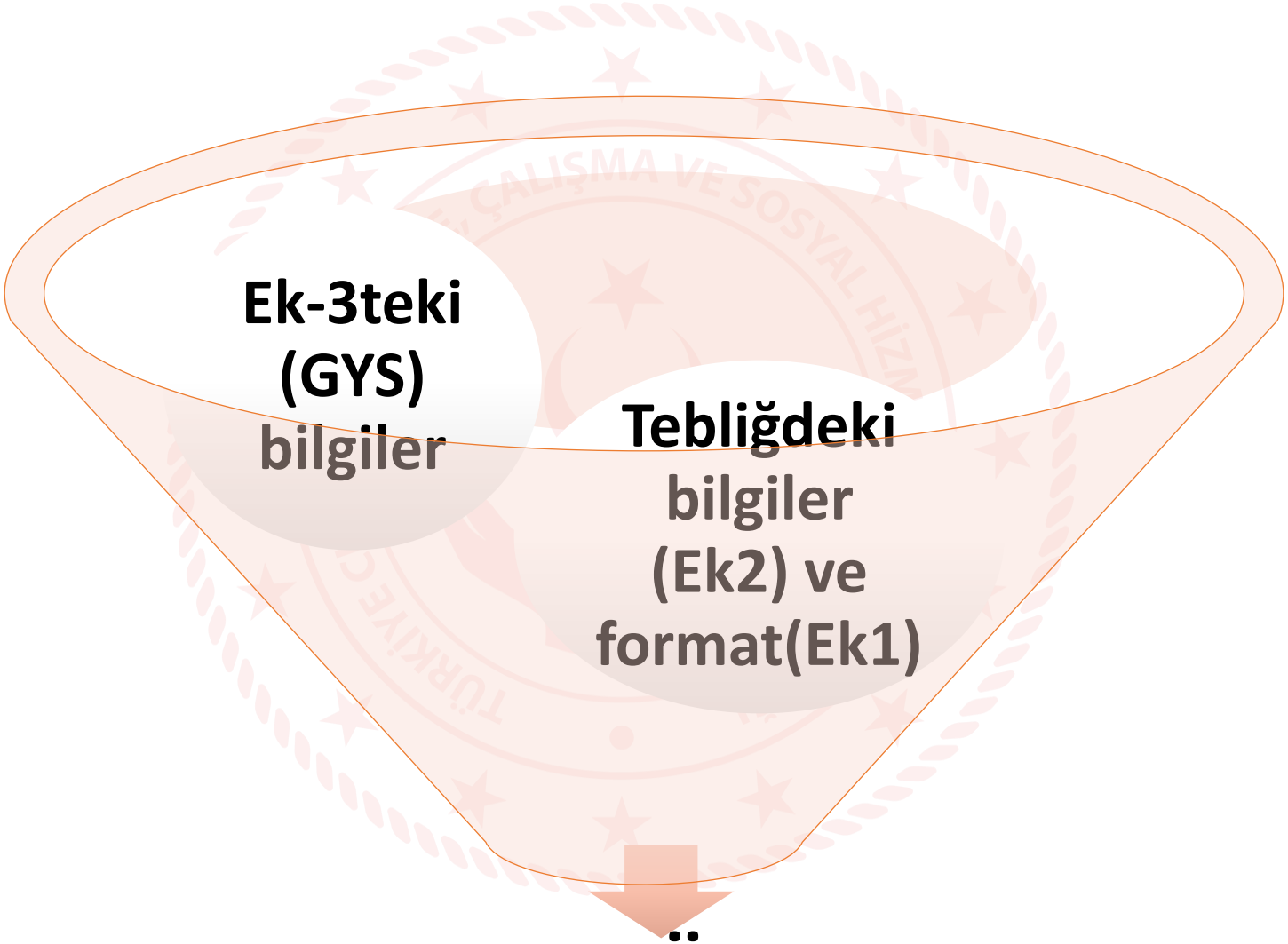
- ❑ KURULUŞTA MUHAFAZA EDİLİR.
- ❑ ULUSAL/ULUSLARARASI STANDARTLAR, BİLİMSEL LİTERATÜRDEKİ YÖNTEMLERDEN BİR VEYA BİRKAÇI

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

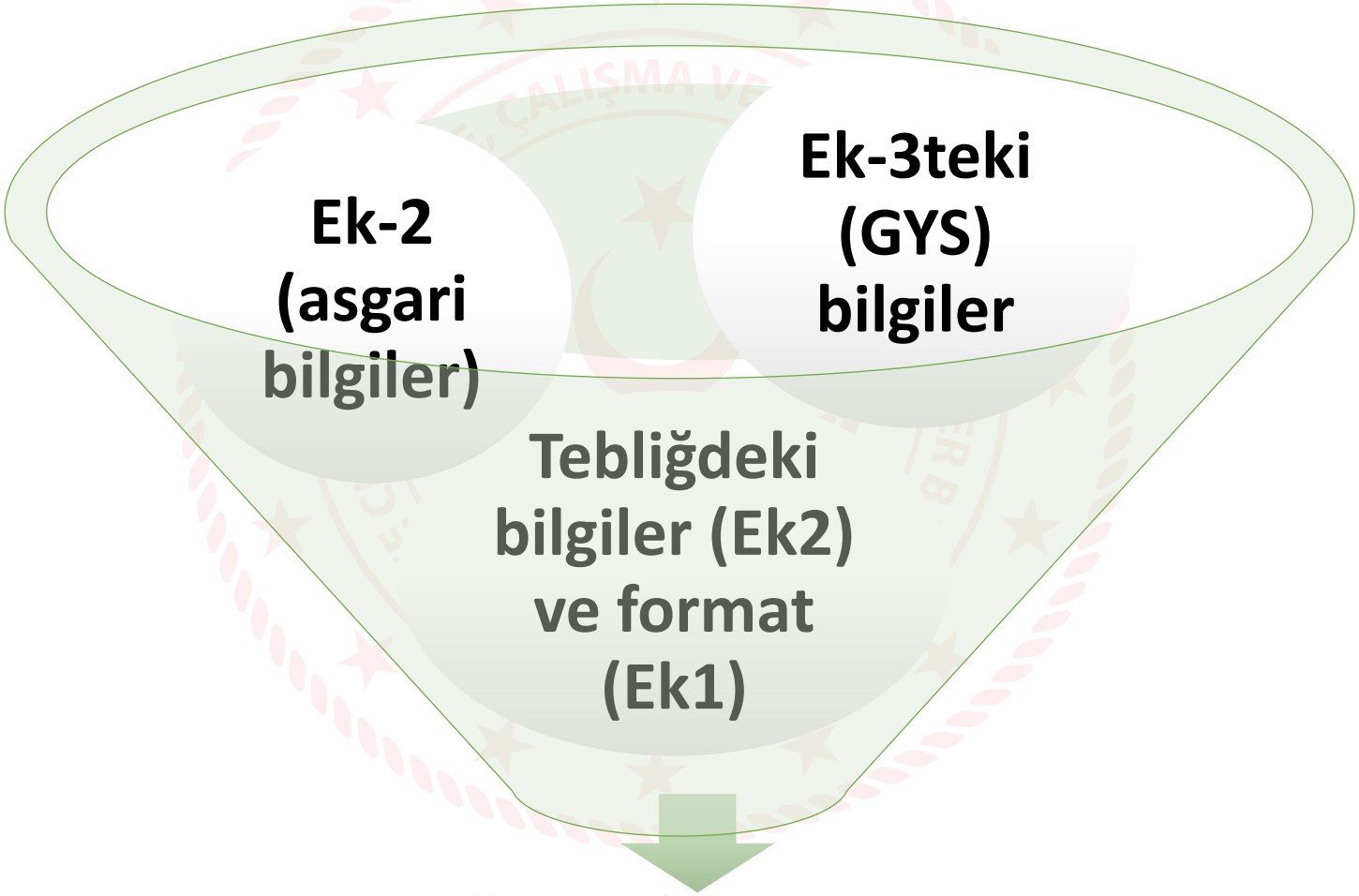
- Kuruluşta muhafaza edilir, ÇŞB Bildirim sistemine **<u>yüklenmez</u>**

- ~~**GYS nin uygunlandığının 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 edilir, **Bakanlığa gönderilmez.**

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

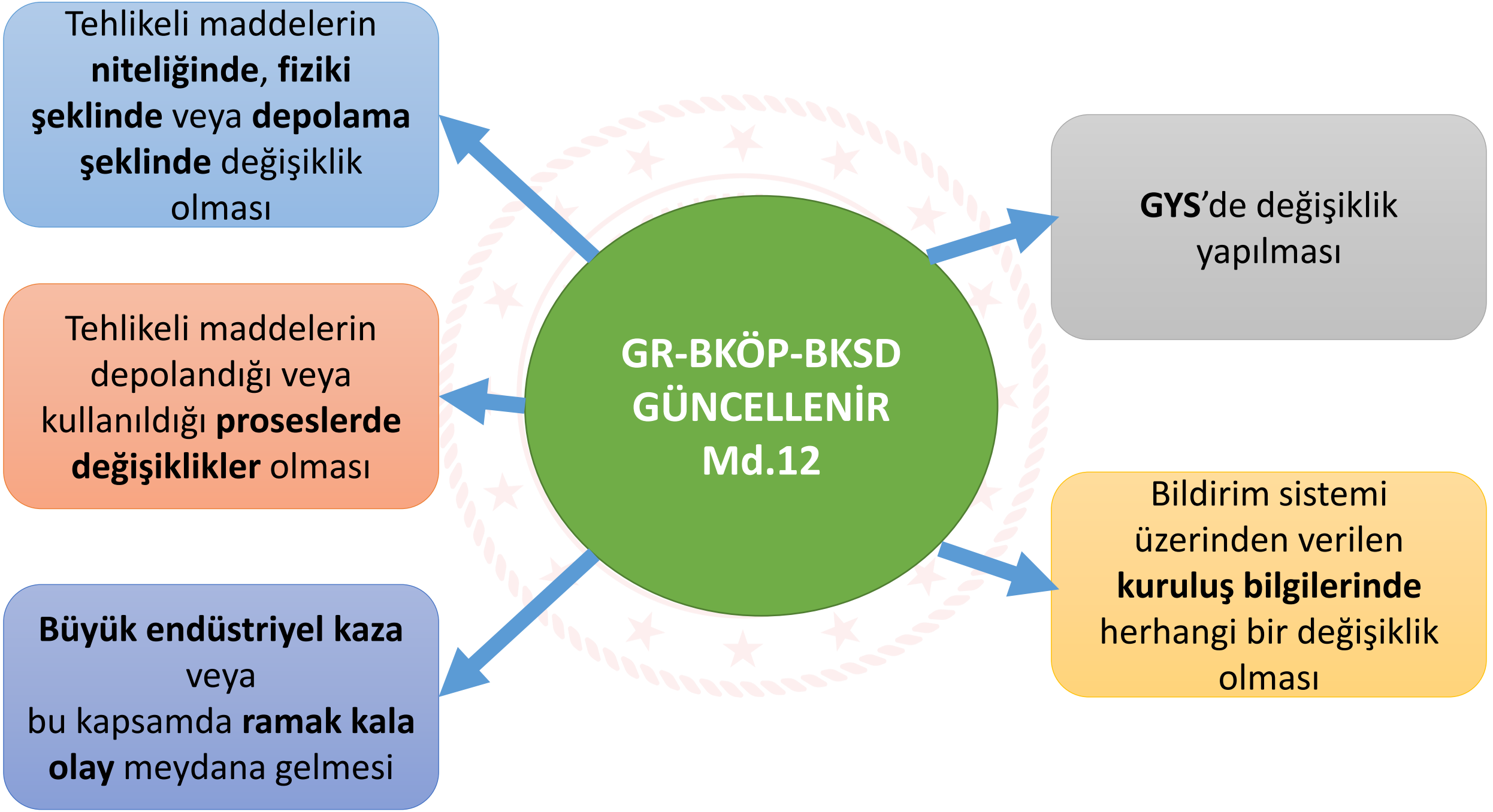
GÜVENLİK RAPORU
Md.11

❑ Daha sade ve uygulanabilir.

Örnek:

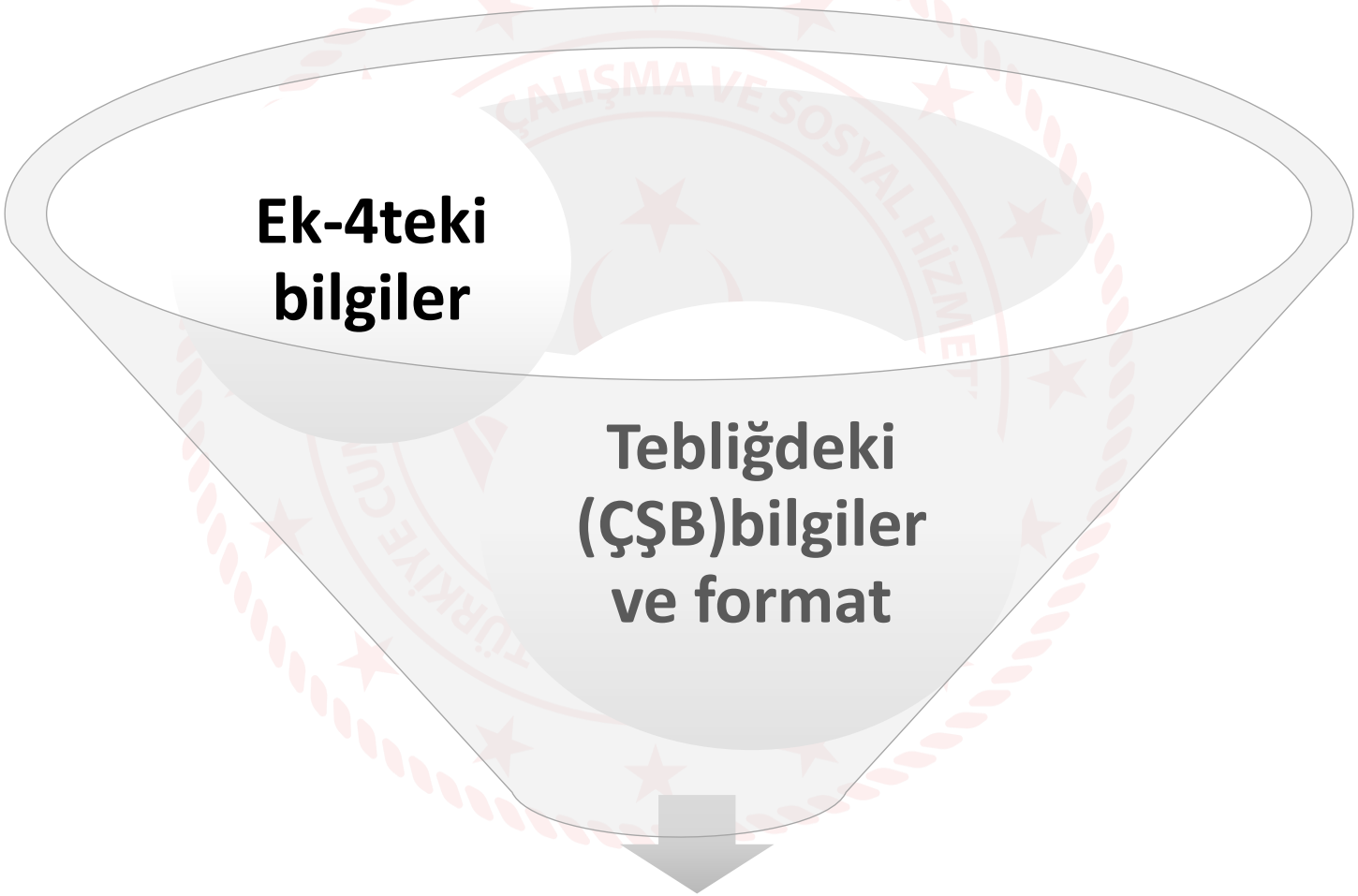
- yerleşim yerleri
- komşu kuruluşların konumları
- halka hizmet veren dinlenme alanları (sahiller, parklar vb.)
- Okul, hastane, huzur evi vb.
- Sinema, tiyatro, cami vb. binalar
- özel türlerin üretimi için kullanılan hassas alanlar vb.
- …….

için ayrı ayrı 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 (ASGARİ) Kuruluşun internet sitesi yoksa sanayi/ticaret odası internet sitesi	ALT	ÜST
❖ **EK 5 BÖLÜM 1** ❑ İşletmecinin ismi ve kuruluşun adresi ❑ Beyanın yapıldığı ❑ GR hazırlandığı (üst seviyeli için) ❑ 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 ❖ **Gerektiğinde günceller**	√	√

KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ
Md.16

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

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
MD.18

PROGRAMLI DENETİM

Üst seviyeli kuruluşlar 2 yılda en az 1 kez;

Alt seviyeli kuruluşlar 4 yılda en az bir kez

Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

PROGRAM DIŞI DENETİM

Büyük kaza olması durumunda ve incelemenin gerekli görüldüğü hallerde

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Aile, Çalışma 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...