

SEVESO II DİREKTİFİNİN GELİŞİMİ COMAH (Control of Major Accident Hazards) ATEX DİREKTİFLERİ İLE İLİŞKİSİ

Özlem ÖZKILIÇ

Kimya Yük. Mühendisi- A Sınıfı İş Güv. Uzm.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

E. Baş İş Müfettişi – E. İş Teftiş İstanbul Grup Bşk. Yrd.



Büyük Endüstriyel Kaza Tehlikelerinin Kontrolü Hakkında Yönetmelik



Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik 18 Ağustos 2010 tarih ve 27676 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmeliğin;

I.

7 nci maddesinin birinci, ikinci, üçüncü ve beşinci fıkraları yayımı tarihinde,

II.

(Değişik:RG-31/7/2012-28370)

Diğer hükümleri 1/1/2014 tarihinde yürürlüğe girecektir.

Büyük Endüstriyel Kaza Tehlikelerinin Kontrolü Hakkında Yönetmelik

1. AMAÇ

Tehlikeli maddeler içeren büyük kazaları önlemek ve gerekli tedbirleri almak,

2. AMAÇ

Büyük kaza riski taşıyan tesislerde acil durumlara karşı hazırlıklı olmak,

3. AMAÇ

Zamanında müdahale etmek ,

4. AMAÇ

Kazaların insan ve çevre üzerine etkilerini sınırlandırmak.

HEDEFLER

Büyük Endüstriyel Kaza Tehlikelerinin Kontrolü Hakkında Yönetmelik

Kapsam:

- Yönetmelik eklerinde belirlenmiş sınır değerlere eşit veya üzerindeki miktarlarda tehlikeli maddeleri bulunduran alt ve üst seviyeli kuruluşları kapsamaktadır.



Büyük Endüstriyel Kaza Tehlikelerinin Kontrolü Hakkında Yönetmelik

Yönetmelik Temel Maddeler

- Yetkili ve Sorumlu Otoriteler
- Üst ve Alt Seviyeli Kuruluşlar
- Bildirimler
- Büyük kaza önleme politikası
- Güvenlik Raporu
- Dahili ve Harici Acil Durum Planı
- Kamunun Bilgilendirilmesi
- Denetimler



Büyük Endüstriyel Kaza Tehlikelerinin Kontrolü Hakkında Yönetmelik



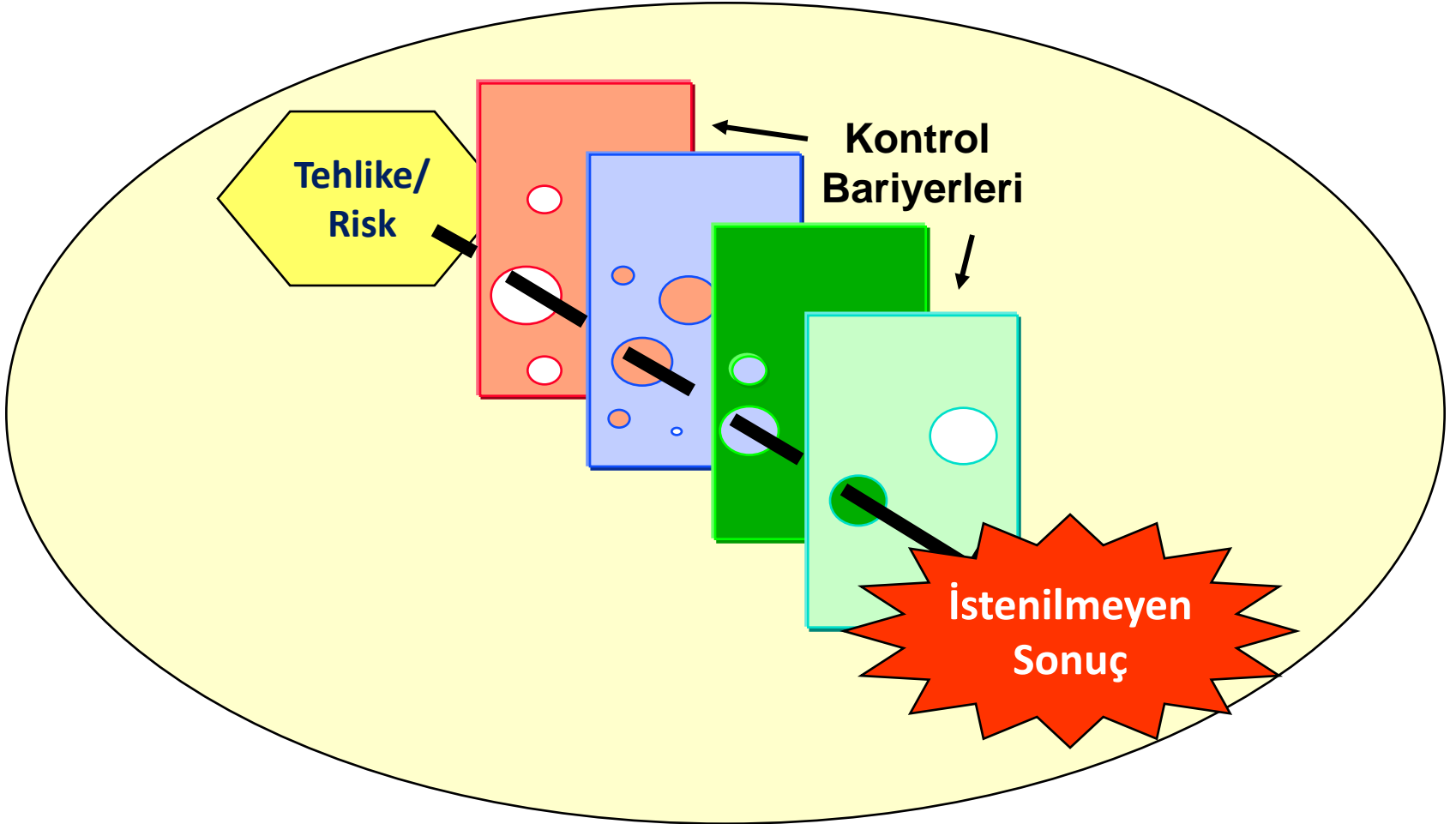
- Günümüzde özellikle kritik risklere sahip işletmeler için sadece acil eylem planları oluşturulmasının yeterli olmadığı görüşü hakimdir.
- Özellikle Seveso II Direktifi çerçevesinde acil eylem planlarının, felaket senaryoları oluşturularak hazırlanması ve olası felaket durumundan geri dönüş planları içermesi gerekmektedir.

Seveso II Kapsamında Olan İşletmeler Ne Yapacaklar?

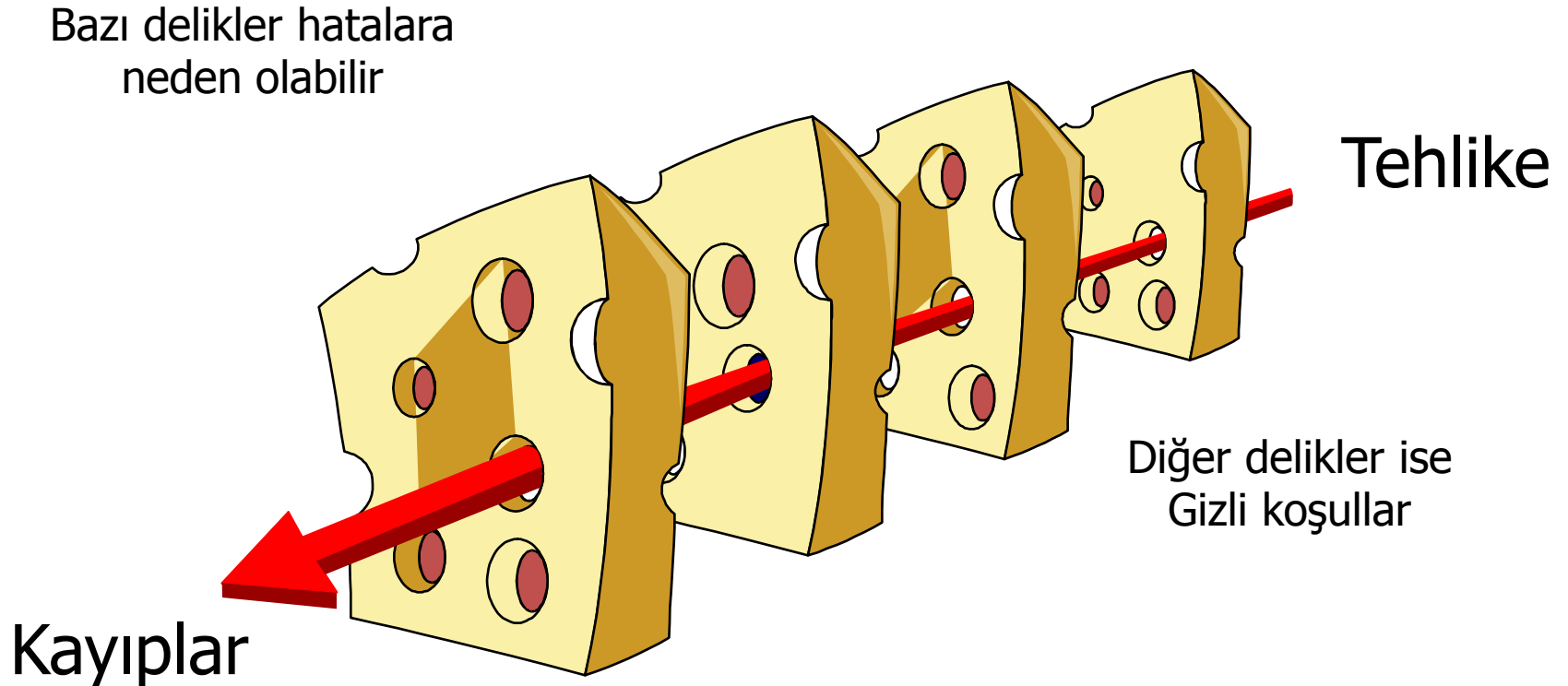


**ATEX Direktifi ile
Bağlantısı Nedir?**

İsviçre Peyniri Kaza Nedenleri Modelleme

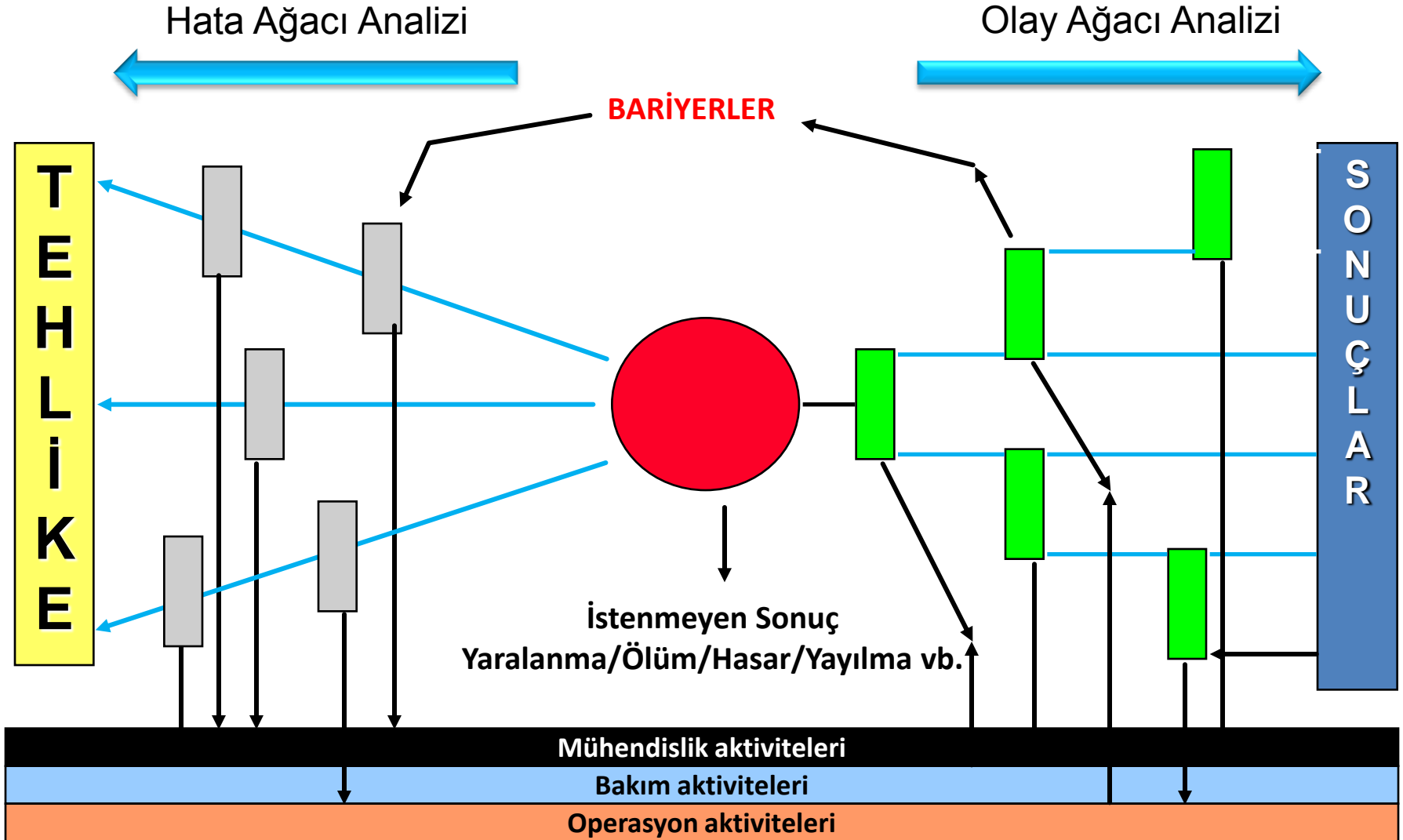


İsviçre Peyniri Kaza Nedenleri Modelleme



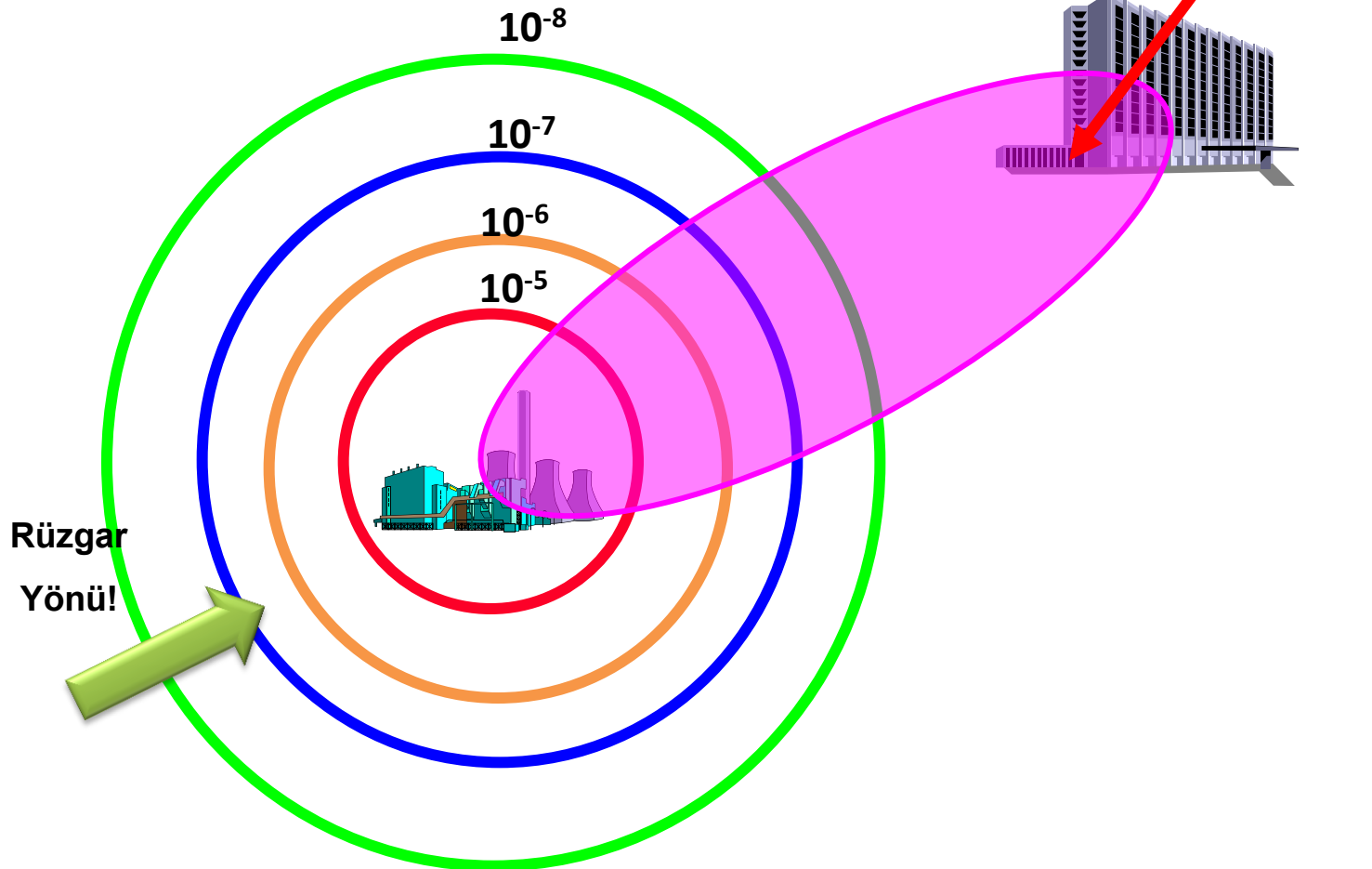
Koruma Seviyesi Analizi
Layer of Protection Analysis (LOPA)

Bow-tie Metodolojisi



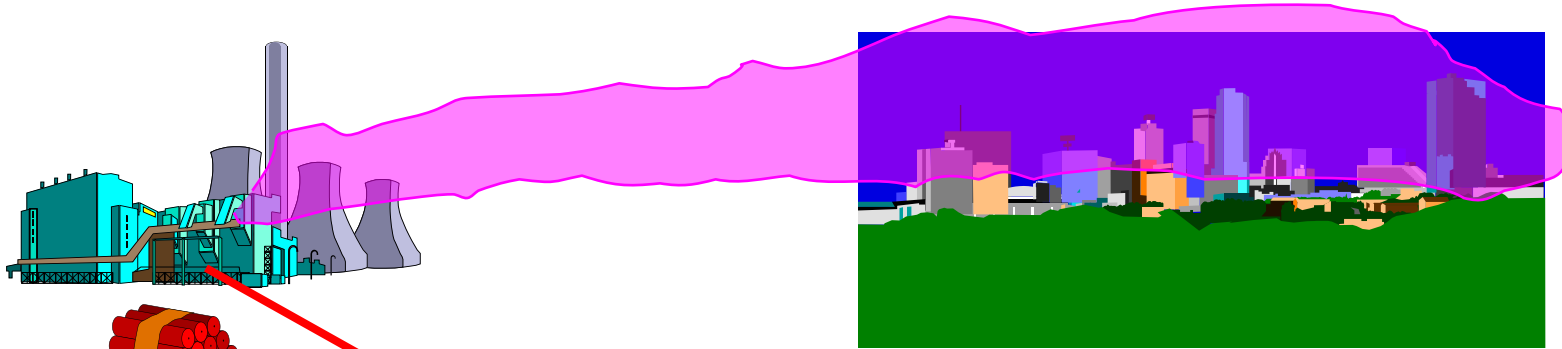
Risk Modelleme Simülasyonu

Yangın-Salınım-Patlama-Gaz Dağılımı Sayısal Modelleme
(Fire- Release- Explosion- Dispersion)



Harici Güvenlik Simülasyonu

Olay Öncesi Planlamaların Değerlendirilmesi Sayısal Modelleme
(Pre-Incident Planning Assessment)



**Accidental Risk Assessment
Methodology
for IndustrieS in the framework
of SEVESO II directive**

Patlayıcı Ortamların Değerlendirilmesi



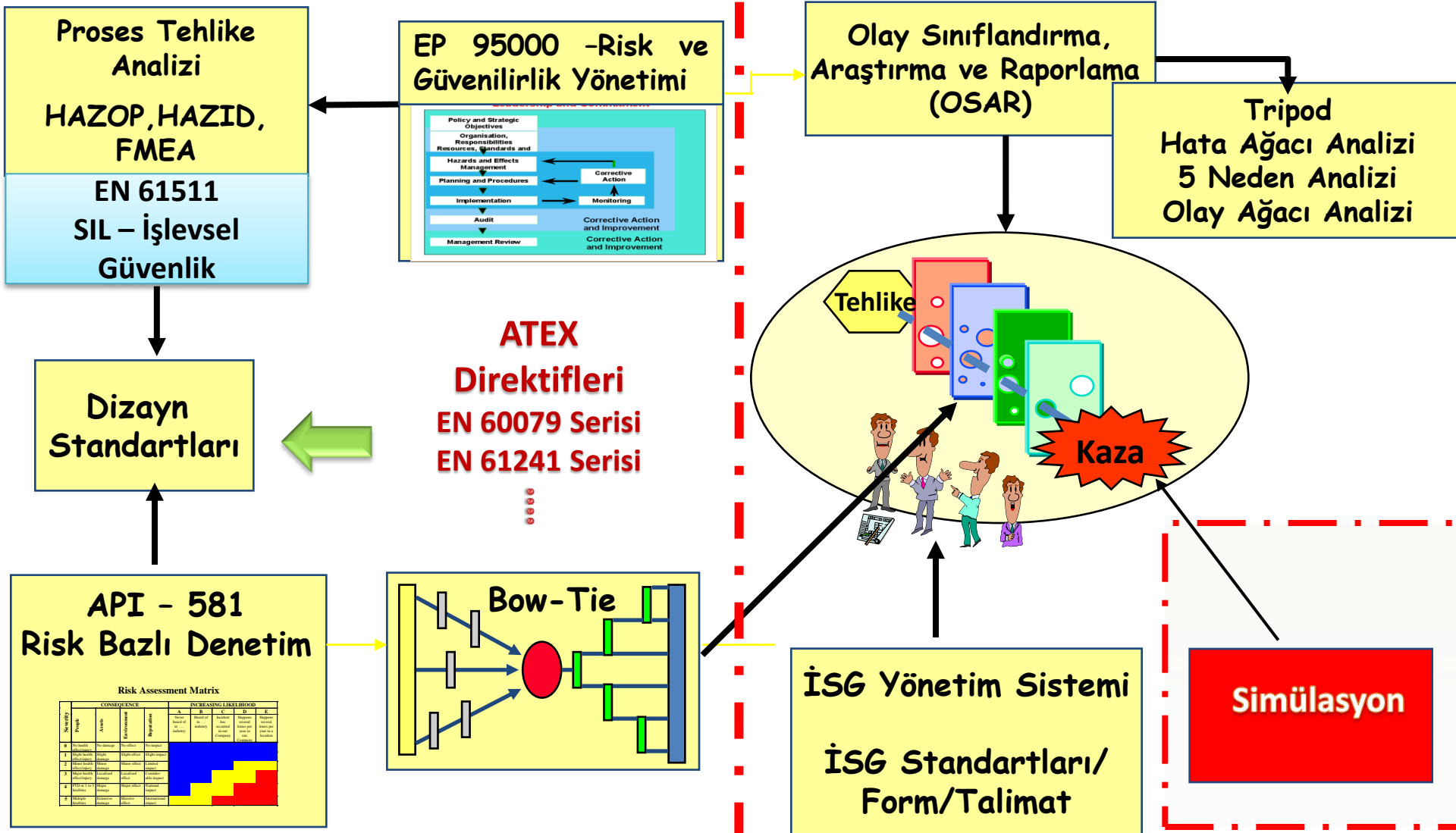
İşte bu aşamada tüm bu çalışmaların bir parçası olarak işin içerisine ATEX Direktifleri girmektedir.

Çünkü ATEX Direktiflerinde de işyerlerinde;

- patlayıcı ortam oluşma ihtimali,
- bu ortamın kalıcılığı,
- statik elektrik de dahil tutuşturucu kaynakların bulunma, aktif ve etkili hale gelme ihtimalleri,
- işyerinde bulunan tesis, kullanılan maddeler,
- prosesler ile bunların muhtemel karşılıklı etkileşimleri,

olabilecek patlamanın etkisinin büyüklüğü, patlama riskinin değerlendirilmesi gerekmektedir.

Seveso II – ATEX Direktifi İlişkisi





Teşekkürler !