

NEXERA PROCESS SAFETY
HİZMETLER KATALOĞU- 2026



NEXERA PROCESS SAFETY
Where Risk Meets Control

İçindekiler

1 GİRİŞ	3
1.1 NEXERA Process Safety Hakkında.....	3
1.2 Misyonumuz.....	3
1.3 Vizyonumuz.....	3
2 NEXERA Process Safety Hizmetleri	4
Tablo:1 NEXERA Process Safety Hizmetler Listesi.....	4
SEVESO / BEKRA Raporu.....	5
Güvenlik Yönetim Sistemi (GYS)	5
Proses Güvenliği Denetimleri ve GAP Analizi.....	5
Patlamadan Korunma Dokümanı (PKD)	5
Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi (HAZOP)	5
Tehlike Tanımlama Çalışmaları (HAZID)	5
Koruma Katmanları Analizi (LOPA)	6
Hata Ağacı ve Olay Ağacı Analizi (FTA & ETA)	6
Olay Araştırması ve Kök Sebep Analizi.....	6
Senaryo Modelleme ve Kantitatif Risk Analizi (QRA)	6
Tehlikeli Alan Sınıflandırması ve ATEX Uyum Çalışmaları.....	6
Değişiklik Yönetimi (MOC) Hizmetleri.....	6
Proses Güvenliği Temel Performans Göstergeleri (KPI)	7
Fonksiyonel Güvenlik Çalışmaları.....	7

1) GİRİŞ

Hakkımızda

NEXERA Process Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti., NEXERA Process Safety adıyla faaliyet göstererek; petrol ve gaz, kimya, enerji, madencilik, çimento ve diğer yüksek riskli endüstriler dahil olmak üzere proses endüstrilerine yönelik uzman proses güvenliği danışmanlığı, mühendislik ve eğitim hizmetleri sunmaktadır.

Şirketimiz, hem işletme hem de danışmanlık tarafında kazanılmış güçlü saha ve proje deneyimini bir araya getirerek, müşterilerine teknik olarak güçlü ve sahada uygulanabilir çözümler sunmaktadır.

Uluslararası danışmanlık deneyimi kapsamında Amerika'dan Mısır'a, İngiltere'den Türkiye'ye farklı coğrafya ve sektörlerde yürütülen projeler ile küresel standartlarda hizmet sunmaktadır.

NEXERA Process Safety, teknik derinliği saha gerçekleri ile birleştirerek, işletmelerin risklerini etkin şekilde yönetmelerine, büyük kaza potansiyellerini azaltmalarına ve sürdürülebilir bir güvenlik kültürü oluşturmalarına katkı sağlamayı amaçlamaktadır.

Vizyonumuz

Bilgi, deneyim ve yenilikçi yaklaşımları bir araya getirerek proses güvenliği alanında küresel ölçekte güvenilen ve referans gösterilen lider danışmanlık şirketlerinden biri olmak.

Misyonumuz

Proses güvenliği alanında ileri mühendislik çözümleri sunarak endüstriyel tesislerde risklerin sistematik olarak yönetilmesini sağlamak ve sürdürülebilir bir güvenlik kültürü oluşturmak.

İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

+90 542 515 91 66

info@nexeraprocess.com

www.nexeraprocess.com

Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Mah. Bangabandhu Blv. Özçelik - Pelit İş Merkezi No:94 İç Kapı No:40 Çankaya, Ankara / TÜRKİYE

1) NEXERA Process Safety Hizmetleri

Tablo:1 NEXERA Process Safety Hizmetler Listesi

No	Hizmetler Başlığı
1	SEVESO / BEKRA Raporu
2	Güvenlik Yönetim Sistemi (GYS)
3	Proses Güvenliği Denetimleri ve GAP Analizi
4	Patlamadan Korunma Dokümanı (PKD)
5	Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi (HAZOP)
6	Tehlike Tanımlama Çalışmaları (HAZID)
7	Koruma Katmanları Analizi (LOPA)
8	Hata Ağacı ve Olay Ağacı Analizi (FTA & ETA)
9	Olay Araştırması ve Kök Sebep Analizi
10	Senaryo Modelleme ve Kantitatif Risk Analizi (QRA)
11	Tehlikeli Alan Sınıflandırması ve ATEX Uyum Çalışmaları
12	Değişiklik Yönetimi (MOC) Hizmetleri
13	Proses Güvenliği Temel Performans Göstergeleri (KPI)
14	Fonksiyonel Güvenlik Çalışmaları

1) SEVESO / BEKRA Raporu

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve mevzuata uyumun sağlanması amacıyla tesis risklerinin kapsamlı olarak değerlendirildiği yasal bir rapordur.

2) Güvenlik Yönetim Sistemi (GYS)

İşletmede proses güvenliği risklerinin sistematik olarak yönetilmesini sağlayan politika, prosedür ve uygulamalar bütünüdür.

3) Proses Güvenliği Denetimleri ve GAP Analizi

Mevcut proses güvenliği uygulamalarının mevzuatlara, standartlara ve iyi uygulamalara göre değerlendirilerek eksikliklerin ve iyileştirme alanlarının belirlendiği çalışmalardır.

4) Patlamadan Korunma Dokümanı (PKD)

Patlayıcı ortam oluşabilecek alanlarda risklerin belirlenmesi ve uygun önlemlerin tanımlanması için hazırlanan zorunlu güvenlik dokümanıdır.

5) Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi (HAZOP)

Proseslerdeki potansiyel tehlikelerin ve işletme sapmalarının sistematik olarak belirlenmesini sağlayan ileri seviye bir risk analiz yöntemidir.

6) Tehlike Tanımlama Çalışmaları (HAZID)

Proje veya işletme aşamasında potansiyel tehlikelerin erken aşamada belirlenmesini amaçlayan yüksek seviyeli bir risk değerlendirme çalışmasıdır.

7) Koruma Katmanları Analizi (LOPA)

Risklerin kabul edilebilir seviyede olup olmadığını değerlendirmek için mevcut koruma katmanlarının etkinliğini analiz eden yarı-kantitatif bir yöntemdir.

8) Hata Ağacı ve Olay Ağacı Analizi (FTA & ETA)

Kaza nedenlerinin ve olası sonuçlarının mantıksal modeller ile analiz edilmesini sağlayan sistematik risk değerlendirme teknikleridir.

9) Olay Araştırması ve Kök Sebep Analizi

Gerçekleşen kazaların temel nedenlerinin belirlenerek tekrarının önlenmesine yönelik aksiyonların geliştirildiği analiz sürecidir.

10) Senaryo Modelleme ve Kantitatif Risk Analizi (QRA)

Yangın, patlama ve toksik yayılım senaryolarının gelişmiş modelleme araçları ile analiz edilerek olası etkilerin ve risk seviyelerinin sayısal olarak değerlendirildiği ileri seviye mühendislik çalışmalarını kapsar.

11) Tehlikeli Alan Sınıflandırması ve ATEX Uyum Çalışmaları

Patlayıcı ortam riski bulunan alanların sınıflandırılması ve uygun ekipman seçimi ile mevzuata uyumun sağlanmasına yönelik çalışmalardır.

12) Değişiklik Yönetimi (MOC) Hizmetleri

Proses, ekipman veya organizasyonda yapılan değişikliklerin güvenli bir şekilde yönetilmesini ve risklerin kontrol altına alınmasını sağlayan süreç kurulumu ve geliştirilmesi hizmetleridir.

13) Proses Güvenliği Temel Performans Göstergeleri (KPI)

Proses güvenliği performansının izlenmesi ve iyileştirilmesi için kullanılan ölçülebilir göstergelerin belirlenmesi ve takibini kapsar.

14)Fonksiyonel Güvenlik Çalışmaları

Emniyet enstrüman sistemlerinin (SIS) güvenilirliğini ve gerekli güvenlik seviyelerini sağlamak amacıyla yapılan analiz ve değerlendirme çalışmalarını kapsar.

İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

+90 542 515 91 66

info@nexeraprocess.com

www.nexeraprocess.com

Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Mah. Bangabandhu Blv. Özçelik - Pelit İş Merkezi No:94 İç Kapı No:40 Çankaya, Ankara / TÜRKİYE