

II. PROSES EMNİYETİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

Sempozyumun Amacı

Proses Emniyeti Yönetim Sistemi, endüstriyel tesislerin asla ihmale getiremeyeceği en önemli konuların başında gelmektedir. Yaşayan bir süreç olan proses emniyeti; mühendislikten tasarıma, tehlikelerin belirlenmesine, olay analizlerine, değişiklik yönetimine, ekipmanların bakımına, gözetimine ve testlerine, proses kontrol ve alarm sistemlerine, işletme ve bakım prosedürlerine, personelin eğitime ve insan faktörüne odaklanır.

Mevzuatımıza uyumlaştırılarak yeniden yayınlanacak olan SEVESO III Direktifi ise, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması amacıyla büyük kaza risklerinin kontrolü ile ilgili olarak sanayiciye birçok yeni yükümlülük gerektirmektedir. Bu kapsamda ilgili kuruluşların güvenlik raporlarını ve acil eylem planlarını hazırlamaları gerekmektedir. Ayrıca yeni yayınlanacak olan tebliğlerde Büyük Kaza Senaryosu kavramı geçmekte ve yeni raporlar yazılması konusundaki yükümlülüklerinden bahsedilmektedir.

SEVESO III Direktifinin mevzuatımıza uyumlaştırılması ülkemizde büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması yönünde büyük faydalar sağlayacaktır. Fakat bununla beraber yasal, teknik ve kurumsal reformları da beraberinde getirecektir. Bu reformlar ilgili paydaşlar için teknik bilgi, donanım ve bütçe gereksinimi doğuracak ve sonuçta ülkemiz için ciddi bir sınav olacaktır.

Büyük endüstriyel kazalar, yaralanma ve ölüme sebep olabileceği gibi azımsanmayacak ekonomik, maddi ve çevresel zarara da neden olabilir. Tehlikelerin hepsi aynı olmayacağı gibi sonuçları da benzer olmayacaktır. Son dönemlerde birçok büyük endüstriyel kazaya sebep olmuş olan basınçlı ekipman ve kaplar ise proses emniyetinin en fazla geliştirilmeye açık ekipmanlarının başında gelmektedir. Basınçlı kaplar, kazanlar ve ekipmanlar, petrokimya tesisleri, rafineriler, kağıt tesisleri v.b. endüstriyel tesislerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Özellikle son yıllarda yaşanan kazalar, bu kaplar, kazanlar ve ekipmanlarda oluşabilecek sızıntılar ve kırılmaların sonucunda yangınlar, şiddetli patlamalar, toksik salınım ve parçacık çarpmasından dolayı ciddi yaralanmalara ve ölümlere neden olabileceğini göstermektedir.

Dünyanın pek çok ülkesinde yönetmelik ve standartlarda bu durumun tehlike ve güvenlik değerlendirmelerinde göz önüne alınmasının gerekliliğinden bahsedilmektedir. Bu kaplar, kazanlar ve ekipmanların tasarımları, onarımları, periyodik kontrolleri, muayeneleri, test ve denetimleri, bütünlük analizleri, güvenlik tedbirleri, kazalarda ve kazaların doğuracağı olumsuz sonuçların azaltılmasında önemli rol oynar.

Diğer taraftan günümüzde teknoloji hızla gelişmekte olup, teknolojik gelişmenin getirdiği en büyük yenilik Endüstri 4.0 olmuştur. Bu kapsamda Endüstri 4.0 ile proses emniyetinin kesişmesi de kaçınılmaz olmakta ve bu konuda teknolojik birçok yenilik ortaya çıkmaktadır.

Bu süreçte, konu ile ilgili olan tüm paydaşları; mevzuat yapıcıları, denetçileri, sektör çalışanlarını, eğitimcileri, ürün ve hizmet girişimcilerini, belgelendirme kuruluşlarını bir araya getirerek; bilgi birikimlerini, araştırmalarını, sorun ve çözümlerini, ürün ve hizmetlerini paylaşmayı hedefleyen geniş çaplı bir sempozyumun düzenlenmesi; sürecin anlaşılması ve yönlendirilmesi için tüm paydaşlar açısından faydalı olması hedeflenmektedir.

II. PROSES EMNİYETİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ KONU BAŞLIKLARI

1. SEVESO III DİREKTİFİ/BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI YÖNETMELİĞİ

- SEVESO III Direktifi'ne Göre Düzenlenecek Olan Yeni Yönetmelik ve Tebliğler Ne Getiriyor, Sanayiye Etkileri Nasıl Olacak?

- Kimyasalların Yönetimi ve Kantitatif Risk
- Değerlendirmesi
- Güvenlik Yönetim Sistemi
- BKÖP / Güvenlik Raporunun Hazırlanması

- Büyük Kaza Senaryolarının Hazırlanması
- Türkiye Afet Müdahale Planı

- Domino Etkisi
- BEKRA Bildirimindeki Yeni Düzenlemeler
- ATEX Direktifleri
- SEVESO III Direktifi'ne Göre Güvenlik Yönetim Sistemi Denetimleri Nasıl Olacak?
- SEVESO III Direktifi'nin Sanayideki Uygulamaları
- AB Ülkelerinde SEVESO Konusundaki İyi Uygulama Örnekleri

2. BASINÇLI EKİPMANLAR/KAPLAR

- 2014/68/EC Direktifi Yeni Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ve Getirdiği Yenilikler
 - Varlık Yönetimi
 - Basınçlı Ekipman/Kap Sınıflandırması, Uygunluk Değerlendirme Prosedürleri
 - Malzemeler için Gerekli Olan Onaylar (AB Uygunluk Beyanı)
 - Kullanıcı Denetmenleri
 - Standartlar ve CE Belgelendirme Süreçleri
- Basınçlı Ekipman ve Kaplarda Patlama, Yangın ve Sismik Analizleri ve Tasarımı
- Tasarım ve Bütünlük Analizleri
 - Periyodik Kontroller, Test, Muayene ve Onarım Teknikleri
- Sanayide Güvenlik Yönetim Sistemi İçerisinde Basınçlı Ekipman/Kapların Kullanımı, Yönetimi ve Güvenlik Tedbirleri

3. SANAYİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE PROSES EMNİYETİ

- Dijital Dönüşüm ve Sanayi 4.0
- Dijital Dönüşümün Proses Emniyetine Yönelik Getirdiği Faydalar ve Uygulama Alanları
 - Akıllı Üretim Teknikleri ve Sistemler
 - Robotik Otomasyon Süreçleri ve İş Faaliyetlerine Entegrasyonu
- Nesnelerin İnterneti, Büyük Veri Analizi (Bigdata) ve Proses Emniyetine Etkileri
- Dijital Dönüşümün Bakım Süreçlerine Etkisi ve Sağladığı Faydalar

ÖNEMLİ TARİHLER

Bildiri Özeti Son Teslim Tarihi / 18 Ocak 2019

Bildiri özetleri 300-500 kelime arasında anlaşılır ve yalın bir Türkçe ile yazılmış olmalıdır. Özetler pdf dosyası formatında alındı onaylı e-posta ile sempozyum sekreteriyasına gönderilmelidir (prosesemniyeti@kosano.org.tr). Yazarların temsil ettikleri kurum/kuruluş/firmalar, birden fazla yazarı olan bildirimlerde bildiriye sunacak kişi ve yazışma adresi muhakkak belirtilmelidir.

Bildiri Özetlerinin Değerlendirilmesi / 02 Şubat 2019

Özetleri kabul edilen bildiri sahiplerine sempozyum sekreteriyası tarafından 02 Şubat tarihinde e-mail ile sonuç bildirilecektir.

Bildiri Teslimi / 02 Mart 2019

Aşağıdaki bilimsel yazım kurallarına göre yazılacak olan bildirimlerin tam metni ve Sempozyum Yürütme Kurulu tarafından belirlenen kurumsal formata uygun sunum, 02 Mart 2019 tarihine kadar pdf ve doc dosyası formatında alındı onaylı e-posta ile sempozyum sekreteriyasına iletilecektir. (prosesemniyeti@kosano.org.tr). Bildiri sayısına bağlı olarak bildirimlerin poster bildiri olarak değerlendirilmesi yoluna gidilebilecektir.

BİLDİRİ FORMATI

Bildiri sayfaları, A4 (210 mm x 297 mm) kağıt boyutunda hazırlanmalıdır.

Sayfa kenar boşlukları:

İlk sayfa için üst = 3 cm, alt = 3,7 cm, sol = 2 cm, sağ = 2 cm
diğer sayfalar için üst = 2,5 cm, alt = 3,7 cm, sol = 2 cm, sağ = 2 cm.

Bildiri herbiri 80 mm genişliğinde iki sütun halinde yazılmalıdır. Sütunlar arasında 10 mm aralık bırakılmalıdır.

Bildiri, Times New Roman yazı tipi ile tek satır aralıklı, iki yana dayalı hizalı olarak yazılmalıdır.

Bildiri başlığında, bildiri adı, yazar adları, yazarların çalıştıkları kurumların adları ve e-posta adresleri yer almalıdır.

Başlıktan sonra dört satır boşluk bırakılarak yazılacak Türkçe özet ve İngilizce özet (abstract) kısımları en az 100, en çok 150 kelimeden oluşmalıdır.

Bölüm başlıkları, numaralandırılmalı, yalnızca baş harfleri büyük harflerle yazılmalı ve sütuna ortalanmalıdır.

Bildiriler, (başlık, özet, metin, şekiller, çizelgeler ve kaynaklar dahil) 5 sayfadan fazla olmamalıdır.

Bildiride kullanılacak yazı tipi boyut ve biçimleri:

Başlık	14 Kalın Yalnızca baş harfleri büyük
Yazar adları	12 İtalik
Kurum adları	12
Özetler	9 İtalik
Alt ve üst simgeler	7
Başlıklar	11 Kalın
Metin	9

Sempozyum Katılımı

Katılım Ücretsizdir.

Sempozyum Takvimi

18 Ocak 2019	Bildiri Özeti Son Teslim Tarihi
2 Şubat 2019	Bildiri Özetlerinin Değerlendirilmesi
2 Mart 2019	Bildiri Teslimi
09-10 Nisan 2019	Sempozyum Tarihi

Sempozyum Yeri

Bilişim Vadisi

Muallimköy Mahallesi, Deniz Cd. No:143-5,41400

Gebze/Kocaeli/Türkiye

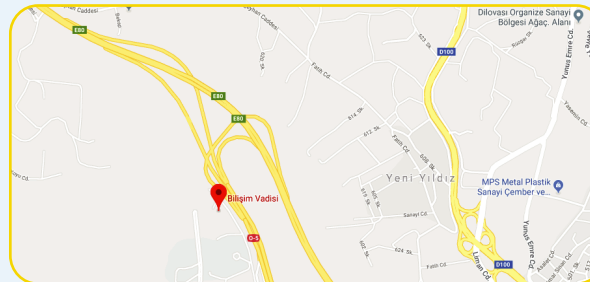
Bilgi ve İletişim

AYNUR HACIFETTAHOĞLU

0 262 315 80 56

ÜMMÜHAN KIRMAN

0 212 220 87 12



<http://prosesemniyeti.kosano.org.tr>

<http://prosesemniyeti.kosano.org.tr>

II. PROSES EMNİYETİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

9 -10 NİSAN
KOCAELİ
2019

• SEVESO Direktifi /
Büyük Endüstriyel
Kazaların Önlenmesi ve
Etkilerinin Azaltılması

• Basınçlı Elipmanlar /
Kaplar

• Sanayide Dijital
Dönüşüm ve Proses
Emniyeti

Düzenleyen:

PROSES
EMNİYETİ SEMPOZYUMU



Destekleyen Kurum ve Kuruluşlar



Sponsorlar



BİLİŞİM VADİSİ

Muallimköy Mahallesi, Deniz Cd. No:143-5, 41400 Gebze/Kocaeli, Türkiye

KATILIM ÜCRETSİZDİR

E-mail: prosesemniyeti@kosano.org.tr

<http://prosesemniyeti.kosano.org.tr>