



ÇÖZÜM SEMPOZYUMLARI

2-3 EKİM 2024
ADANA HiltonSA OTEL

GÜVENLİK KÜLTÜRÜ AÇISINDAN GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİNDE İZLEME VE KAYIT TUTMANIN ÖNEMİ

Samet Gülnar

Endüstri Mühendisi | İşletme Lisans Mezunu

Prosense | Proje ve Satış Müdürü

Protaş | Yönetim Kurulu Üyesi

samet@prosense.com.tr | samet@protas.com.tr





Prosense
makes life safer



Sonraki sayfalarda paylaşacağım bazı veriler için;

- 1000+ Gaz için Algılama
- 500+ Ex Ekipman Çözümü
 - 5000+ Fazla Müşteri
 - 2000+ fazla Entegratör
 - 80'e Yakın Ülkede Hizmet
- 500.000+ Fazla Kurulu Ekipman

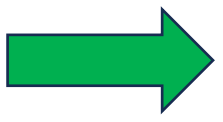


Protas



GÜVENLİK KÜLTÜRÜ AÇISINDAN GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİNDE İZLEME VE KAYIT TUTMANIN ÖNEMİ





GİRİŞ



«**Gaz algılama sistemleri**, çeşitli endüstriyel ortamlarda gaz kaçaıklarını tespit etmek ve tehlikeli **gaz seviyelerini izlemek amacıyla** kullanılan önemli bir güvenlik ekipmanıdır.»



➔ Algılamanın Amacı



Patlayıcı Gazların Tespiti

Zehirli Gazları Erken Tespit

**Çevresel
Tehlikelerin
Belirlenmesi**



**İşçi Güvenliği
ve Sağlık
Koruma**

**Yasal Yükümlülüklerin
Karşılanması**



2018-2022

Yangın ve Patlamalar



	Yangın	Patlama	Ölüm	Yaralanma
2018	384	52	25	190
2019	502	39	30	134
2020	441	52	29	239
2021	358	36	8	114
2022	531	36	22	139





2018-2022

Meslek Hastalıkları



	Meslek Hastalıkları	Meslek Hastalıkları Ölüm
2018	1044	0
2019	1088	0
2020	908	5
2021	1207	35
2022	953	8





2018-2022 İş Kazaları



	İş Kazası Ölüm Sayısı	Zehirlenme Sebebiyle Ölüm Oranı
2018	1541	53,20%
2019	1147	51%
2020	1231	47,50%
2021	1381	43%
2022	1517	43%





Gaz Algılama ile ilgili Veriler



Prosense ve Protaş olarak verdiğimiz hizmetlerin sonuçlarıyla bazı verilerimizi inceleyelim.





2018-2022 Kalibrasyon



	Prosense Kalibrasyon Sayısı	Diğer Markalara Kalibrasyon Sayısı
2018-2022	89617	38006





2018-2022 Kalibrasyon



	Yeni Prosense Sayısı	Kal. Y. Oranı Ded. Bazlı	Kal. Y. Oranı Müşt. Bazlı	Kal. T. Oranı Müşt. Bazlı
2018- 2022	67365	68%	33%	78%





2018-2022 Kalibrasyon



	Toplam Kal.	1/6 Yapılma Oranı	1/12 Yapılma Oranı	1/24 Yapılma Oranı	1/36 Yapılma Oranı	1/60 Yapılma Oranı
2018-2022	127623	13%	24%	37%	48%	72%





2018-2022 Gaz Kaçağı



Gaz Kaçağı Tekrarlama Oranı

2018-2022

57%





SONUÇ



~~Patlayıcı Gazların Tespiti~~
~~Zehirli Gazları Erken Tespit~~
~~İşçi Güvenliği ve Sağlık Koruma~~
~~Çevresel Tehlikelerin Belirlenmesi~~
~~Yasal Yükümlülüklerin Karşılanması~~



Prosense
makes life safer
www.prosense.com.tr

GÜVENLİK KÜLTÜRÜ AÇISINDAN GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİNDE İZLEME VE KAYIT TUTMANIN ÖNEMİ



Protas
www.protas.com.tr



     



Kayıt Tutma ve Lokal Ve Uzaktan İzleme Yazılımları





Uzaktan İzleme ve Kayıt ile



Sürekli izleme ve Kayıt

E-Posta

SMS

Arama





Uzaktan İzleme ve Kayıt ile



**Kalibrasyon
ve bakımlar
takip
edilebilir**





Uzaktan İzleme ve Kayıt ile



Diğer sistemlerle entegre çalıştırılabilir

Rüzgar

Nem

Sıcaklık

Yangın

Hava Kalitesi

Havalandırma





Uzaktan İzleme ve Kayıt ile



Prosesler iyileştirilebilir



Prosense
makes life safer
www.prosense.com.tr

GÜVENLİK KÜLTÜRÜ AÇISINDAN GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİNDE İZLEME VE KAYIT TUTMANIN ÖNEMİ



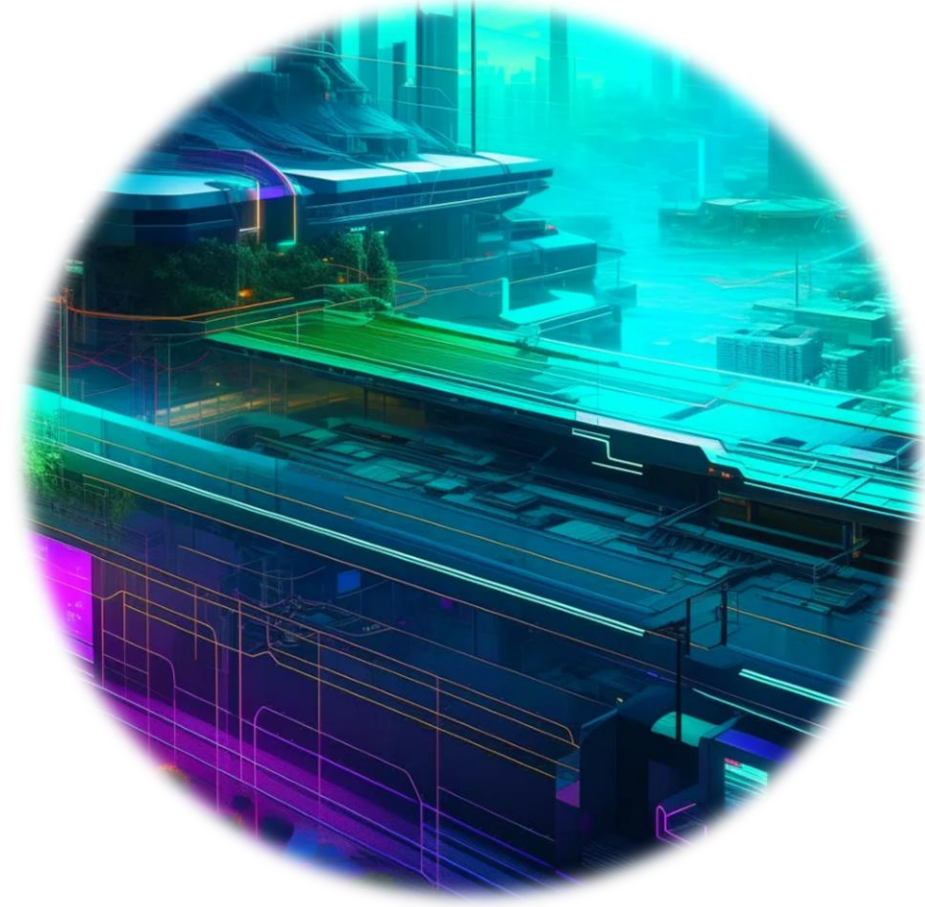
Protas
www.protas.com.tr



Uzaktan İzleme ve Kayıt ile



Ortam Analizi





Uzaktan İzleme ve Kayıt ile



Patlayıcı Gazların Tespiti



Zehirli Gazları Erken Tespit



İşçi Güvenliği ve Sağlık Koruma



Çevresel Tehlikelerin Belirlenmesi



Yasal Yükümlülüklerin Karşılanması





Sorularınız



samet@prosense.com.tr
samet@protas.com.tr



Kaynaklar



<https://www.kmo.org.tr/> 2018-2022 yılları arası yangın ve patlama raporları

<https://www.sgk.gov.tr/> 2018-2022 yılları arası meslek hastası raporları

<https://www.sgk.gov.tr/> 2018-2022 yılları arası iş kazası raporları

<https://data.tuik.gov.tr/> 2018-2022 yılları arası zehirlenme ölüm oranı

<https://www.prosense.com.tr/akademi> 2018-2022 yılları arası kalibrasyon verileri





TEŞEKKÜR EDERİZ.