

Patlamalara Karşı Güvenliğiniz İçin Doğru Ortak...

*PGS'nin amacı endüstride
oluşan patlama risklerini
bilimsel, etkin ve
kanıtlanmış metotlar
kullanarak azaltmaktır.*

*Bu konuda 15 seneyi aşan
global tecrübemiz iile
parlayıcı ve patlayıcı
ortamların oluştuğu üretim
ve depolama tesislerinde
patlama risklerinin
belirlenmesi ve kontrolünün
efektif ve ekonomik olarak
sağlanmasıyla üretimin
aksamadan devamına
yardımcı olmaktayız.*



Tahıl silosu patlaması sonrası, ABD



1381 Sokak No:3/6
Alsancak, Konak İZMİR

Tel 0549-419-5260
Fax: 232-465-2546

E-mail: emre.ergun@patlamaguenlik.com



Endüstriyel Toz Patlamalarından Korunma ve Risk Yönetim Hizmetleri



Patlama Güvenlik Sistemleri

Tel: 0549-419-5260

Prosesleriniz Patlamalara Karşı Yeterince Korunuyor mu ?

20/6/2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunununa göre

ATEX



Patlayıcı ortam yanıcı maddelerin gaz, buhar, sis ve tozlarının atmosferik şartlar altında hava ile oluşturduğu ve herhangi bir tutuşturucu kaynakla temasında tümüyle yanabilen karışımları ifade eder.

30 Nisan 2013 Tarihli ve 28633 sayılı Resmî Gazetede yayınlanan “ÇALIŞANLARIN PATLAYICI ORTAMLARIN TEHLİKELERİNDEN KORUNMASI” hakkındaki yönetmeliğe göre işverenler İşyerlerinde oluşabilecek patlayıcı ortamların tehlikelerinden çalışanların sağlık ve güvenliğini korumak zorundadır ve bu amaçla Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlamakla yükümlüdür.

PGS olarak patlama risklerinin analizi, kontrolü, mitigasyonu ve kanunlarla uyumu konularında güvenilir çözümler üreterek hem işletmenizin devamlılığı hem de daha güvenli bir işyeri oluşturulmasında yardımcı olmaktadır.



Patlama güvenlik sistemi ile donatılmış siklon

Hangi Tozlar Patlayıcı Ortam Oluşturur?

Kömür tozunun patlayıcı olduğunu birçok kişi bilir ancak daha birçok günlük olarak kullandığımız madde üretimleri sırasında toz bulutu oluşturduğu zaman patlama riski taşır, bunlardan bazıları:

- Süt tozu
- Un / Nişasta
- Şeker tozu
- Baharat
- Odun tozu
- Metal tozları
- Plastik
- Linyit / petcoke

Hangi Prosesler Patlama Riski Taşır?

ABD merkezli Kimyasal Güvenlik Kurulu (Chemical Safety Board) çalışmasına göre 1980-2005 arasında ABD’de 281 endüstriyel toz patlaması, 117 ölüm ve 700 üstünde yaralanmaya sebep olmuştur. Bu kazaların ekipmanlara göre dağılımı aşağıda verilmiştir:



Imperial Sugar Şeker Fabrikası, şeker tozu patlaması, Georgia ABD 2008

Hizmetlerimiz...

PGS, global iş ortakları ile birlikte endüstriyel patlama riski taşıyan işletmelerin risk kontrolü için gereken bütün ihtiyaçlarını tek bir çatı altında sağlamaktadır. Hizmetlerimiz aşağıda sıralanmıştır:

- ◇ Proses Risk Analizi, HAZOP çalışmaları
- ◇ Hammadelerin patlama ve parlama hassasiyetlerinin değerlendirilmesi
- ◇ Patlama riski taşıyan tesislerin denetimi
- ◇ Patlamadan korunma dokümanının hazırlanması
- ◇ Endüstriyel patlamalar ve korunma metodları üzerine Eğitim ve Danışmanlık
- ◇ Patlama risklerini azaltacak güvenlik sistemlerinin belirlenmesi ve tedarigi



West Pharmaceuticals polietilen tozu patlaması, North Carolina, ABD 2003



1381 Sokak No:3/6
Alsancak, Konak İZMİR

0549-419-5260

Fax: 232-465-2546

E-mail: emre.ergun@patlamaguvencilik.com