

Endüstriyel Yangınlar Patlamalar 2022 Yılı Raporu



Değerli Üyelerimiz;
TMMOB Kimya Mühendisleri
Odası İstanbul Şubesi
tarafından Nisan ayında
**“Endüstriyel Yangınlar ve
Patlamalar Raporu 2022”**
yayınlandı.

Raporun tümüne [**BURADAN**](#)
erişebilirsiniz.

Rapor İçeriği Özet Bilgi:

Kimya Mühendisleri Odası (KMO) İstanbul Şubesi'nin tespitlerine göre 2022 yılında, Türkiye'de 587 endüstriyel yangın ve patlama meydana gelirken bu olayların 551'i endüstriyel yangın, 36'sı ise endüstriyel patlama olarak sınıflandırılmıştır. Gerçekleşen bu endüstriyel yangın ve patlamalarda 22 işçi hayatını kaybetmiş, 139 işçi yaralanmıştır.

- Kimya Mühendisleri İstanbul Şubesi'nin raporu geçen yıl fabrika yangınlarında yüzde 49 artış olduğunu ortaya koydu.
- 2022 yılında son beş yılın tespit edilen en yüksek sayısına ulaşılırken 587 endüstriyel yangın ve patlama meydana geldi. Endüstriyel yangın ve patlamaların en çok gerçekleştiği il İstanbul olurken, yangınların nedenleri arasında elektriksel kıvılcım kaynaklı olanlar ilk sırada yer alıyor. Rapora göre;
 - 2018 yılında en az 436,
 - 2019 yılında en az 541,
 - 2020 yılında 493,
 - 2021 yılında ise 394 endüstriyel yangın ve patlama gerçekleşmişti.

Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği

İbrahim ağa Sok. No:8 Som Plaza Kat:7 Bostancı, İSTANBUL
Tel: 0216 416 76 44 – Fax: (0216) 416 92 18
tksd@tksd.org.tr; www.tksd.org.tr





Endüstriyel Yangınlar Patlamalar 2022 Yılı Raporu

- 2022 yılında ise bu rakam son 5 yılın tespit edilen en yüksek sayısına ulaştı, 587 endüstriyel yangın ve patlama yaşandı. Gerçekleşen bu endüstriyel yangın ve patlamalarda 22 işçi hayatını kaybederken, 139 işçi yaralandı.
- **Sektörel dağılım;** 2018 yılından 2022 yılına endüstriyel yangın ve patlamalarda öne çıkan sektörler değişmemiştir. En çok endüstriyel yangın ve patlama olan sektör 2018 yılında tekstil, 2019 yılında metal, 2020 , 2021 ve 2022 yıllarında ise ağaç, kâğıt, mobilya olmuştur . 2022 yılında yaşanan endüstriyel yangın ve patlamaların sektörel dağılımına bakıldığında;
 - **Metal, tekstil, ağaç-kâğıt-mobilya ile kauçuk-plastik** sektörleri ilk sıralarda. **Tüm yangın ve patlamaların yüzde 73'ü bu sektörlerde gerçekleşirken geçen sene bu oran yüzde 66'ydı.**
 - Endüstriyel yangın ve patlamaların yaklaşık **yüzde 30'unun ise sektörü tespit edilemedi.**
 - Tespit edilen yangın ve patlamaların 96'i ağaç, kâğıt, mobilya,
 - 82'i metal,
 - 62'ü tekstil,
 - 63'ü kauçuk ve plastik ve
 - 57'si gıda sektörlerinde faaliyet gösteren endüstriyel tesislerde gerçekleşti.
- **Endüstriyel yangın ve patlamalar incelendiğinde sektöründen bağımsız olarak geri dönüşüm ve atık bertaraf tesisleri, yangınların en sık görüldüğü tesis türlerinden biridir.** 2022 yılı içerisinde atıkların çeşitli amaçlarla toplandığı tesislerde 26 yangın tespit edilmiştir. Bu tesislerde düzensiz istiflemenin yaygın olması, kâğıt, karton, plastik vb. yanıcı maddelerin çoğunlukta olması gibi sebepler yangın ve patlamaları arttırmaktadır. Bu nedenle atık ve geri dönüşüm tesislerinde denetimler mutlaka arttırılmalıdır
- **Endüstriyel yangın ve patlamaların tesis içerisinde gerçekleştiği bölümler incelendiğinde;**
 - Bölümü tespit edilen 283 yangın ve patlamanın **83' ünün üretim bölümünde,**
 - **63' ünün ise depolama yapılan** depo ve silo bölümlerinde gerçekleştiği görülmektedir.
 - Depolama, yangın güvenliği için özel tedbirler gerektiren bir alandır. Bu durum özellikle yanıcı malzemelerin depolanması üzerinde durulması gerekliliğini ortaya koymaktadır.
 - Yanıcı nitelikteki kimyasal ve çeşitli diğer yanıcı malzeme depolanan tesis bölümlerinin ve tesislerinin depo denetimlerinin kimya





Endüstriyel Yangınlar Patlamalar 2022 Yılı Raporu

mühendisleri başta olmak üzere yangın kimyası üzerine eğitim almış uzmanlar tarafından yapılması gerekmektedir

- **Endüstriyel yangın ve patlamaların en çok gerçekleştiği il olan İstanbul'da** yangın ve patlamaların ilçelere dağılımına bakıldığında,
 - Özellikle **kimya sanayinin yoğun olduğu Tuzla ve sanayi sitelerinin** yoğun olarak bulunduğu **Arnavutköy, Başakşehir** ilçeleri ön plana çıkıyor. Bu üç ilçeyi, yine sanayinin yoğun olduğu **Silivri ve Esenyurt** takip ediyor.
 - **Tuzla, Arnavutköy ve Başakşehir ilçelerinde çıkan yangın ve patlama sayısı İstanbul'daki toplam yangın ve patlamaların yüzde 36,5'ini oluşturuyor.**
- Türkiye'de tespit edilen 587 yangın ve patlamanın yüzde 17'si yani 100 tanesi organize sanayi bölgeleri veya sanayi sitelerinde gerçekleşirken İstanbul'da tespit edilen 205 yangın ve patlamanın 10'u bu bölgelerde gerçekleşti. Bu durum, endüstriyel yangın ve patlamaları tesislerde çalışanların yanı sıra çevrede yaşayan halkı da doğrudan etkileyen daha büyük bir toplumsal bir sorun haline dönüştürüyor. Önceki yıllara bakıldığında da İstanbul'daki endüstriyel yangın ve patlamaların neredeyse aynı ilçelerde yoğunlaştığı görülüyor.
- **Bu raporda yer alan endüstriyel yangın ve patlamalardan ancak yaklaşık % 33 'lük kısmının tutuşturma kaynağı tespit edilebilmiştir.** Bu nedenlerde de **elektiriksel kıvılcım kaynaklı olanlar ön plana çıkıyor.** *Elektrik tesisatlarının periyodik bakım ve kontrollerinin yapılmaması, elektrikli çalışmalarda iş güvenliği kurallarının ihlal edilmesi, elektrik kaynaklı yangınların artmasına sebep oluyor.* **Patlayıcı ortamlarda kullanılan elektrikli ekipmanların periyodik kontrollerinin zorunlu olmasına karşın yapılmamış olması da bir diğer sorun.**
- 2022 yılında tespit edilen endüstriyel yangın ve patlamalardan yaklaşık olarak %21'inin oluş biçimi tespit edilmiştir. Oluş biçimi tespit edilen yangın ve patlamalarda *elektrik tesisatında ve cihazlarında arıza, sigara kullanımı ve bakım/onarım çalışmaları ön plana çıkmaktadır.*
- **Hava sıcaklığının artması da yangınları tetikleyen önemli nedenler arasında.** Haziran ayından itibaren önceki aylara göre fabrika yangınlarında artışa dikkat çekilirken özellikle açık alanlardaki depolarda gerekli önlemlerin alınmamasının yangınları arttırabildiği vurgulanıyor.

**** Raporun EK-1'inde 2022 yılında kayda geçmiş **"Endüstriyel Yangın ve Patlama Verilerinin"** tablosunu bulabilirsiniz.





Endüstriyel Yangınlar Patlamalar 2022 Yılı Raporu

TKSD Haber Linki:

<https://tksd.org.tr/tr-TR/haber-detay/endustriyel-yanginlar-patlamalar-2022-yili-raporu>

TKSD Bilgi Notu: <https://storage.acerapps.io/app-1256/cevre-isig/Turkiye%20Yangin%20Patlama%20Raporu%202022-TKSD%20bilgi.pdf>

Raporun Tümü: <https://storage.acerapps.io/app-1256/cevre-isig/kmo-yangin%20pat%C5%9Fama%20raporu-2022.pdf>

