



# VAN İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

## İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi

**Murat ÖZAY**

Yüksek Elektrik Elektronik Mühendisi

İş Güvenliği Uzmanı

Bilişim Sis. Müh. İnş. Tek. Periyodik Kontrol Uzm.



**VAN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi**



# **EĞİTİM TESİSLERİMİZDE PERİYODİK KONTROL**



# Periyodik Kontrol Nedir ?

- Okullarımızda elektrik sistemleri ve makine sistemlerinin belirli periyotlar aralığında kontrolü, ölçümü sorası elde edilen değerlerin rapor haline dökümüne Periyodik kontrol denilmektedir.
- Adından da anlaşılacağı gibi Periyodik Kontrol, belirli aralıklar ile İşyeri Sağlık ve Güvenlik biriminin yönetiminde yapılmaktadır.

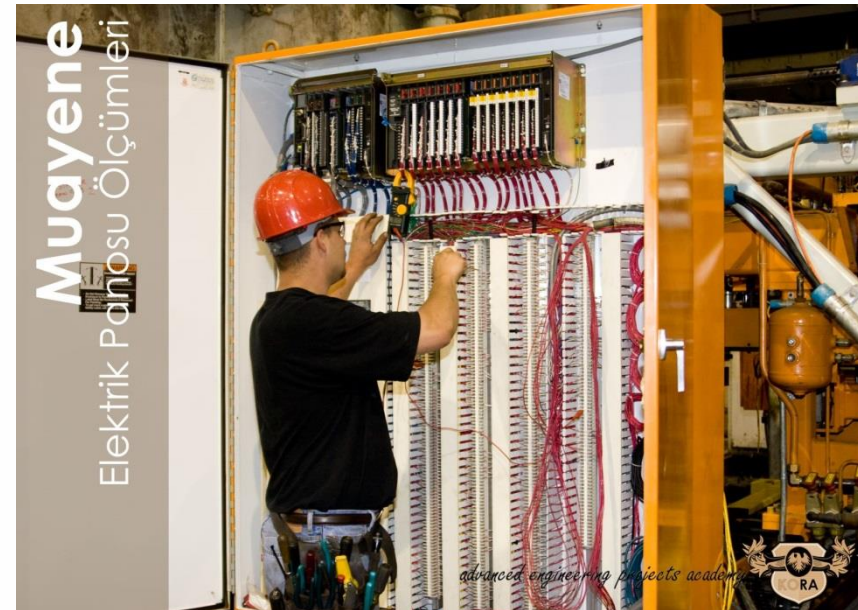


# Periyodik Kontrol Uzmanı Kimdir ?



- Periyodik Kontrol Uzmanı, Elektrik ve Makine Mühendisi veya uzman kişilerce, Milli Eğitim Bakanlığınca düzenlenen Periyodik kontrol Uzmanlığı eğitimini almış, sınavda başarılı olmuş kişilere denir. Van İl Milli Eğitim Müdürlüğünde bir Makine ve bir Elektrik Periyodik Kontrol Uzmanı (PKU) yıl içinde eğitimlerini tamamlayarak görevlerine başlamışlardır.

- 1) Okul, Pansiyon ve Lojmanlarımızda bulunan her türlü basınçlı kaplar (kazan daireleri, hidroforlar, kompresörler) İş Sağlığı ve Güvenliği açısından patlama, parlama gibi tehlikeler arz ettiğinden, bu tür sistemlerin ölçümü yapılarak doğru çalışıp çalışmadığı test edilmektedir.





## Periyodik Kontrol Nasıl Yapılır?

- 2) Okul, Pansiyon ve Lojmanlarda, diğer Milli Eğitim Tesislerinde bulunan elektrik panosu, ana pano, prizler, kablo kanalları, bunların çektiği güçler, kablo güzergahları, paratoner, jeneratör, kesintisiz güç kaynakları, motorlar, kompanzasyon sistemleri, regülatörler vs sistemlerinin doğru ve sağlıklı çalışıp çalışmadığını kontrol eder.





# Periyodik Kontrol ve Bakım arasındaki fark



Periyodik Kontrol bir bakım değildir. Makine ve elektrik sistemlerinin doğru çalışıp çalışmadığı Periyodik Kontrol Uzmanlarınca tespit edilir, sistem doğru çalışmıyorsa, tehlike arz ediyorsa tehlikenin bertarafının nasıl olacağına dair rapor tutar ve bunu işverene (okul-kurum müdürü) sunar.



# Genel olarak bakılan sistemler



- Kalorifer Kazanı Periyodik Kontrolü  
Sıcak Su Kazanı Periyodik Kontrolü  
Buhar Kazanı Periyodik Kontrolü  
Kompresör Periyodik Kontrolü  
Hidrofor Periyodik Kontrolü
- Elektrik panolarındaki fazların akım dağılımı  
Elektrik panolarındaki kaçak akım koruma rölelerinin durumu,  
Elektrik panoları ve prizlerin,  
aydınlatma sistemlerinin topraklama Periyodik Kontrolü  
Paratonerin Periyodik Kontrolü  
Jeneratörün Periyodik Kontrolü  
Kompanzasyonun Periyodik Kontrolü vs





# Tehlike ve Risk



**Periyodik Kontrol Raporunda**

**İşveren**

**Makine**

*Kazan dairesinde bulunan yangın hidroforu değişimi gerekmektedir*

**Elektrik**

*En yakın yetkili servişçe onarılmalıdır*

Periyodik Kontrol Mühendislerince verilen rapor bağlayıcıdır. Rapor sonrası işveren, istenilen yükümlülükleri yerine çağırıp P.K. Uzmanlarını test için yeniden çağırır ve sistemin sağlıklı çalıştığına dair test ister. Aksi halde işveren 6331 sayılı İş Güvenliği Kanununa göre birebir sorumlu olacaktır.



# PERİYODİK KONTROLE NEDEN İHTİYAÇ DUYDUK



Her yıl okullarda, pansiyonlarda olan, çoğunluğu elektromekanik cihazlardan ve sistemlerden meydana gelen patlamalar, yangınlar, elektrik çarpmaları, yıldırımlar, ölüme, yaralanmaya veya maddi hasara yol açmaktadır. Bu sebepten dolayı Milli Eğitim Bakanlığı 2017 yılında aldığı bir kararla düzenli olarak okullardaki Elektrik ve Makine sistemlerini denetleyen bir ekip oluşturmuştur.

## Okul tuvaletinde elektrik çarptı

TEKİRDAĞ'ın Çorlu ilçesi 75'inci Yıl Mustafa Kemal İlkokulu'nda ikinci sınıf öğrencisi 7 yaşındaki Arda Kaya, okulun tuvaletindeki elektrik prizine dokununca akıma kapıldı.

09 Aralık 2013 13:48

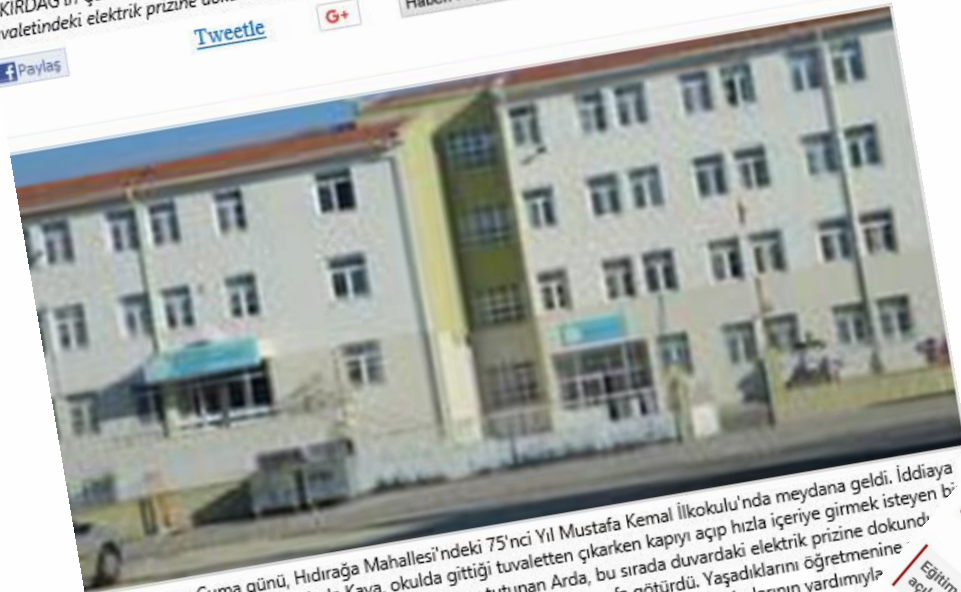
Yazdı

Haber Kopyala

G+

Tweetle

Paylaş



Olay, geçen Cuma günü, Hıdırağa Mahallesi'ndeki 75'inci Yıl Mustafa Kemal İlkokulu'nda meydana geldi. İddiaya göre, ikinci sınıf öğrencisi Arda Kaya, okulda gittiği tuvaletten çıkarken kapıyı açıp hızla içeriye girmek isteyen başka öğrenci ile çarpıştı. Düşmemek için duvara tutunan Arda, bu sırada duvardaki elektrik prizine dokundu. Akıma kapılarak yere düşen Arda'yı çarpıştığı arkadaşı kaldırarak sınıfa götürdü. Yaşadıklarını öğretmenine Arda, iyi olduğunu söyleyerek ders bitimine kadar okulda kaldı. Okul çıkışında arkadaşlarının yardımıyla Arda, annesine olayı anlatarak sağ bacağı'nın ağrıdığını söyledi. Bunun üzerine baba Menaf Kaya, Çorlu Devlet Hastanesi'ne götürdü. Hastanedeki muayenesinde kalbinde ritim bozukluğu tespit edildi.

## İzmir'de bir okulda doğalgaz patlaması!

GÜNCEL HABERLERİ | 06.02.2018 12:07 | Son Güncelleme 06 Şubat 2018

İzmir'in Gaziemir ilçesinde bir okulun kazan dairesinde patlama meydana geldi. Olayda 1'i ağır 5 kişi yaralandı. AK Parti Genel Başkan Yardımcısı Hamza Dağ ve İzmir İl Millî Eğitim Müdürü Ömer Yahşi, olayın gaz sızıntısından kaynaklandığını açıkladı.



## Okuldaki kazan patlaması: Denetim yapılmadı

Eğitim Sen'den Zonguldak'taki lisede kazanlar kalorifer tesisleri ile ilgili denetim yapılmadığı açıklama: Göz göre göre gelen facia. Denetim yapılmadı.

© 08 Kasım 2017 17:04

Zonguldak Çaycuma Mesleki Teknik ve Anadolu Lisesinde kalorifer kazanının patlaması sonucu okul öğrencisi Selahattin Köse'nin hayatını kaybettiği, dört öğrenci de kişinin yaralandığı patlamayla ilgili Eğitim Sen Zonguldak Şubesi bir açıklama yaptı.

TİA A



KAZASIZ GÜNLER DİLERİZ...

***GÜVENLİ GELECEKLER  
SİZİNLE ŞEKİLLENECEK!!!***