

DOĞAL GAZ VE VERİMLİ KULLANIMI

1. Doğal gaz zehirli bir gaz mıdır?

Doğal gaz; renksiz, kokusuz, **zehirsiz** ve havadan hafif bir gazdır. Ancak ortamda biriken doğal gaz miktarı belirli bir seviyenin üzerine çıktığında ortamdaki oksijen konsantrasyonu azalacağından boğulma tehlikesi vardır.

2. Doğal gaz havadan hafif midir?

Doğal gaz havadan hafif bir gazdır. Bu nedenle ortamda yükselme eğilimindedir. Olası bir gaz sızıntısı durumunda yüksekte birikerek havalandırma menfezlerinden kolaylıkla atmosfere atılabilecektir.

3. Doğal gaz temiz bir yakıt mıdır?

Diğer yakıtlara nazaran temiz bir yakıttır. İçerisinde eser miktarda kükürtlü bileşikler bulunur.

4. Doğal gaz çevreci bir yakıt mıdır?

Doğal gaz diğer yakıtlara nazaran eksik yanma ürünlerini içermediğinden çevreye daha az zarar verir.

5. Doğal gaz kokusuz bir gaz ise neden çürük sarımsak kokusuna benzer bir koku yayar?

Yer altından çıkan doğal gaz kokusuz bir gazdır. Doğal gazın kolaylıkla fark edilebilmesi için şehri besleyen basınç düşürme ve ölçüm istasyonu çıkışında gaz, kokulandırma ünitesinde çürük sarımsak kokusuna benzer bir koku ile kokulandırılır. Bu kokuyu sağlayan tetrahidrotiofen isimli bir kimyasaldır.

6. Doğal gaz patlayıcı mıdır?

Kapalı ortamlarda biriken doğal gaz %5-15 oranında hava ile karışırsa bir ateş veya kıvılcım temasıyla patlayabilir.

7. Olası bir gaz kaçağı durumunda ne yapılmalıdır?

Bina girişindeki ana kesme vanası kapatılarak derhal “Doğal Gaz Acil 187” aranmalı ve ortam havalandırılmalıdır. Patlama riski meydana gelmemesi için elektrik anahtarına dokunulmamalı, sigara içilmemeli, alev veya kıvılcım oluşumuna neden olabilecek kaynaklardan uzak durulmalıdır.

8. Doğal gazın verimli kullanımı ile ilgili neler yapılabilir?

Yapı bileşenlerinden oluşan ısı kayıplarını azaltmak amacıyla binanın ısı yalıtımı yapılmalıdır. Isı yalıtımı ile doğal gaz faturasında %50 civarında bir tasarruf sağlanabilir.

Kombiler, kısa süreli açılıp kapatılmamalıdır. Kombiler oda termostatı ile çalıştırılarak, oda termostatı oda sıcaklığını 20-22 °C aralığında tutacak şekilde ayarlanmalıdır.

Ortam ısıtıcılarının (radyatör, konvektör vb.) önü ısı transferini yavaşlatacak şekilde eşya vb. malzemeler ile kapatılmamalıdır.

Güneşli günlerde pencerelerden gelen güneş ışınımından yararlanmak amacıyla stor perde veya güneşlikler açılmalıdır.

9. Kombi bakımı neden önemlidir? Ne sıklıkla bakım yaptırılmalıdır?

Kombi cihazlarının verimli çalışabilmesi ve mekanik-elektriksel parçalarda teknik bir sorun olup olmadığının kontrolü açısından bakım yaptırılmalıdır. Kombi cihazlarında bakım için en ideal zaman bölgesel olarak değişmekle birlikte ısıtma döneminin başlangıcı (Sonbahar ayları) olarak kabul edilebilir. Kombiler ısıtma sürecinde yoğun bir çalışma periyoduna gireceğinden bakım mutlaka yaptırılmalıdır.

10. Radyatör (petek) temizliğinin yaptırılması neden önemlidir? Ne sıklıkla temizlik yaptırılmalıdır?

Isıtma boruları ve radyatörler içerisinde dolaşan suyun sirkülasyonu esnasında iç yüzeylerden aşınarak kopan korozyon ürünleri, kireç ve kirlilik zamanla suyun çamurlaşmasına neden olur. Bu tortu radyatörlerde birikerek ortama yeterli seviyede ısı yayılmasının önüne geçer. Radyatör temizliğinin 2-3 yılda bir yaptırılması tavsiye edilmektedir. Bu kirlilik kombi altında bulunan pislik tutucuda (filtre) birikerek su sirkülasyonunu zorlayabileceğinden her yıl bakım esnasında mutlaka kombi altında bulunan pislik tutucu temizlenmelidir.

11. Bireysel ve merkezi ısıtma nedir?

Bireysel ısıtma, binada oturan kat maliklerinin diğer dairelerden bağımsız olarak ısındığı yani bireysel ısıtma cihazlarının (kombi, kat kaloriferi vb.) kullanıldığı sistemdir. Merkezi ısıtma ise binada oturan kat maliklerinin tümünün ortak bir ısı merkezinden (kazan dairesi) ısınmayı sağladığı sistemdir. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre yapı ruhsatına

esas olan toplam kullanım alanı 2000 m² ve üstünde olması halinde merkezi ısıtma yapılır.

DOĞAL GAZ