



**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
MERSİN ŞUBESİ**

**DOĞALGAZ ve ABONELİK
İŞLEMLERİNDE
DİKKAT EDİLECEK
HUSUSLAR**

www.dogalgazdanisma.com

GENEL BİLGİLER

Doğalgaz nedir?

Doğalgaz, milyonlarca yıl önce yaşamış bitki ve hayvan artıklarının zamanla yeryüzü kabuğunun derinliklerine gömülüp kimyasal ayrıma uğraması sonucu oluşur. Yerkabuğunun altında, belli jeolojik oluşumlarla gerçekleşen, metan ve hidrokarbonlardan oluşan yanıcı, renksiz, kokusuz ve havadan hafif bir gaz karışımıdır.

Doğalgazın özellikleri nelerdir?

- Doğalgaz havadan hafiftir.
- Doğalgaz kuru bir gazdır.
- Doğalgaz zehirsizdir.
- Doğalgaz çevreyi kirletmeyen temiz bir yakıttır.
- Külsüz ve dumansız bir yakıttır.
- Doğalgazın depolama sorunu yoktur. Bu nedenle dairelerin bağımsız ısıtılmasına en uygun yakıttır.
- Doğalgazın yakılması için ön hazırlama ve depolama gerekmez.
- Doğalgaz her an kullanıma hazır, nakliye sorunu olmayan bir yakıttır.
- Doğalgaz verimli ve ekonomik bir yakıttır.
- Doğalgazın patlama aralığı yüksektir.
- Evlerde ısınmanın yanı sıra sıcak su elde etme, mutfakta pişirme amaçlı kullanılır.
- Doğalgazın ısı değeri katı yakıtlara göre yüksektir.
- Katı yakıtlara göre yanma verimi yüksektir.
- Ön yakıt hazırlama masrafı yoktur.
- L.P.G. tüpleri gibi patlama tehlikesi ve basınçlı parça tesiri yoktur.
- Çevre dostudur.

Doğalgazın kullanımının getirdiği avantajlar nelerdir?

- Doğalgazlı sistemlerde yanma hassas olarak kontrol edilebildiği için yakıt kaybı çok azdır.
- Gaz oluşundan dolayı hava ile çok iyi karışır yanma verimi yüksektir.
- Ön yakıt hazırlama masrafı yoktur.
- Verimli bir yakıt olması sebebiyle ekonomiktir.
- Katı ve sıvı yakıtlar yanma ürünü olarak kükürt içerdiğinden, baca gazlarının suyun yoğunlaşma noktasına kadar soğutulması ve böylece suyun gizli ısısından faydalanılması imkanı yoktur.

Ekonomizer ilave edilerek doğalgazın baca sıcaklığı 56°C'a kadar indirilebilir.

- Doğalgazda yanma için hava gereksinimi en azdır. Bu oran kömürde yüzde 20-30, fuel-oilde yüzde 10-20, doğalgazda ise yüzde 5-10'dur.
- Kurum, is gibi atık ürünleri olmadığı için ısı transfer yüzeyleri temiz kalır.
- Tesis çok az bakım ve denetleme gerektirir.
- Temiz olması ve içerisinde kükürt bulunmamasından dolayı bir çok sanayi sektöründe doğrudan kullanılabilir.
- Kullanmadan önce değil kullandıktan sonra ödeme yapılır.

Merkezi ve Bireysel Isınma Nedir?

Merkezi Isınma; Binanın tamamının kazan sistemi ile ısıtılmasıdır.

Bireysel Isınma; Binanın kombi ve soba ile ısıtılmasıdır.

DOĞALGAZ BAŞVURUSU İÇİN NELER YAPILMASI GEREKİYOR?

1- Apartman Genel Kurul Kararı Alınması:

Site veya apartman sakinleri yapacakları genel kurulda, doğalgaza geçiş kararı almalı ve bu geçişin bireysel mi yoksa merkezi mi olacağını belirlemelidirler. Bu karar 2000 m²'ye kadar olan binalarda %51 oy çokluğu, 2000 m²'nin üzerindeki için ise oy birliği gerektirmektedir.

2. Kullanıcının Gaz Şirketine Abone Olması:

Kullanıcı gaz dağıtım firmasının istediği belgeleri hazırlayarak doğalgaz aboneliği olmalıdır.

3. Doğal Gaz Dönüşümü Yapacak Yetkili Firmayla

Anlaşma: Makina Mühendisleri Odası'ndan "Büro Tescil Belgesi" ve Gaz Dağıtım Firması tarafından düzenlenen "Proje ve İç Tesisat Yapım Bakım Onarım Sertifikası"na sahip yetkili firmayla, işin kapsam, nitelik, fiyat, başlangıç ve bitiş tarihlerinin belirlendiği bir iş yapım sözleşmesi yapılmalıdır. (Yukarıda belirtilen şartlara uygun Mersin'de Şubesi olan firmaların tercih edilmesi tavsiye edilmektedir.)

4. Yetkili Firma Tarafından Sigorta Yapılması:

Yapılan sözleşmeye uygun olarak en az 1 (bir) yıllık sigorta poliçesi dönüşüm firması tarafından düzenlenmelidir.

5. Doğalgaz Tesisatı Yapacak Firmanın Proje Hazırlaması ve Onaylatması:

Abone olma işleminden sonra dönüşümü yapacak yetkili firma tarafından dönüşüm projesi MMO'dan ve Gaz Dağıtım firmasından onay alır.

6- Gaz Dağıtım Firması ile Kullanım Sözleşmesi Yapılması ve Sayacın Alınması: Gaz kullanımı için yapılan sözleşmedir. Abone gaz dağıtım firması ile sözleşme imzalar, güvence bedelini yatırır ve sayacını alır.

7. Test ve Gaz Açılması: Yetkili firma tarafından gaz dağıtım firmasından randevu alınır, test ve kontrol işlemi yapılır ve tesisata gaz verilir.

8. İşletmeye Alma ve Müşteriye Teslim: Doğalgaz ile çalışan cihaz yetkili servis tarafından işletmeye alınır, emniyet kurallarını içeren döküman ve garanti belgesi müşteriye teslim edilir.

**DOĞALGAZ GÜVENLİK ÖNLEMLERİ NELERDİR?
Konut içinde veya apartmanınızda Gaz kaçağı hissettiğinizde;**

- Cihazlarınızı, sayaç vanasını ve daire içindeki diğer vanaları kapatın,
- Cam ve kapıları açarak ortamı havalandırın,
- Elektrik düğmelerine dokunmayın (açmayın, açıkta kapamayın),
- Asansöre binmeyin
- Kapı zillerini kullanmayın
- Telefonu kullanmayın, çalarsa açmayın,
- Ateş ve kıvılcıma sebep olmayın,
- Bina giriş vanasını kapatın
- Sigara içmeyin, kibrit-çakmak kullanmayın
- Koku olmayan bir yerden 187' yi arayın.
- Doğalgaz havadan hafiftir, kaçak durumunda tavana doğru yükselir.
- Gaz kaçağını haber veren CE/TSE belgeli gaz dedektörü bulunması önemle tavsiye edilmektedir.

Tüm doğalgaz tesisatında kullanılan malzemelerin CE/TSE ve Gaz Dağıtım Firması onaylı olması gerekir.



**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
MERSİN ŞUBESİ**

**DOĞALGAZ DANIŞMA BÜROSU
İLETİŞİM BİLGİLERİ**

Limonluk Mh. 2417 Sk. No: 5/A Yenişehir / MERSİN
Tel: 0 324 444 8 666-128 (dahili) / Fax: 0 324 326 95 53
www.dogalgazdanisma.com - mersin@dogalgazdanisma.com