

PENTA OTOMASYON

DOĞAL GAZ TESİSATLARINDA BASINÇ ÖLÇÜMÜ | KANE 3500

✉ info@pentaotomasyon.com.tr

☎ [0216]5236347

📍 Kısıklı Mah.Ferah Cad. No:6/A
Üsküdar/İstanbul



#01-10

Doğal Gaz Sızdırmazlık Testi ve Önemi

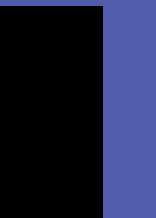
#11-23

Sızdırmazlık Raporu

#24-25

KANE 3500

İçindekiler



DOĞAL GAZ SIZDIRMAZLIK TESTİ



Gaz boru bağlantı elemanlarıyla yapılmış dişli bağlantılarda amacına uygun plastik esaslı vb sızdırmazlık malzemeleri kullanılmalı veya sızdırmazlık macunu ile birlikte keten kullanılmalıdır. Bu sızdırmazlık malzemeleri TS EN 751 – 2 standardına uygun olmalıdır.

Yapımı bitmiş tesisatlar projesine uygun olarak döşendikten sonra dönüşüm için yetkili tesisat firması ve gaz kuruluşu yetkilileri tarafından test işlemi gerçekleştirilir. Onaylanmış, projesine uygun olarak tamamlanmış tesisatların cihaz bağlantıları da yapılmış olarak sızdırmazlık testine tabi tutulacaktır.

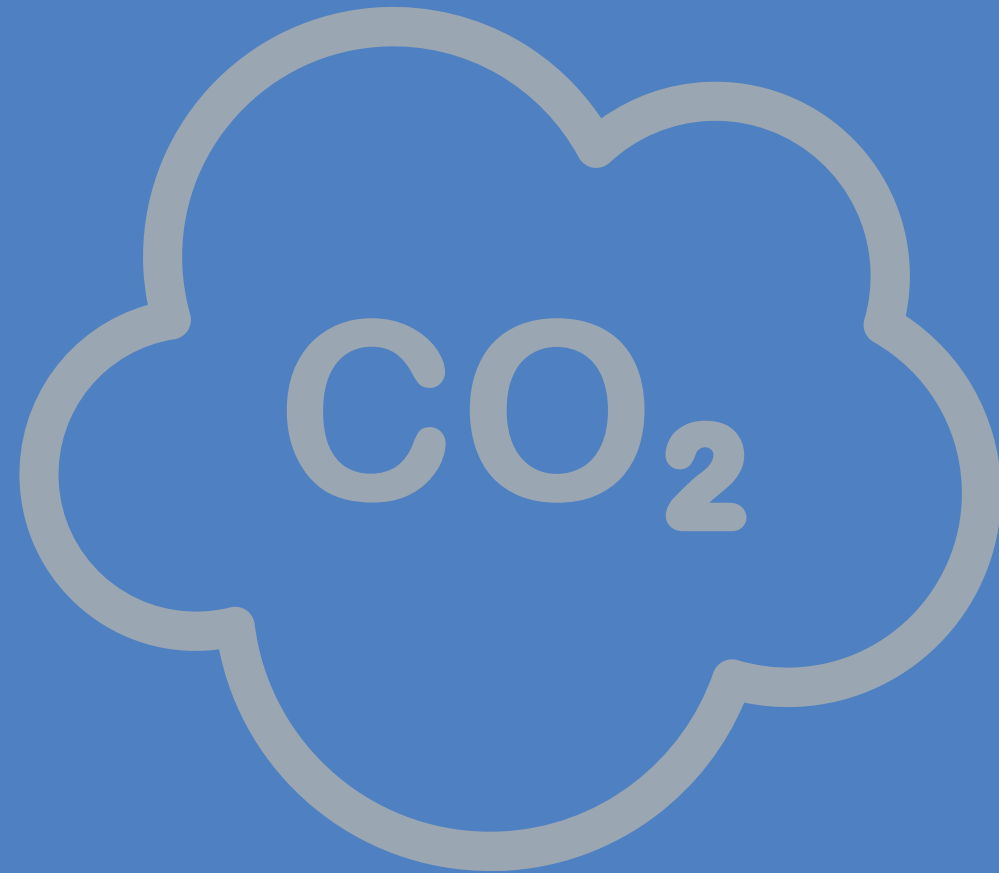


Sızdırmazlık Test İşlemleri

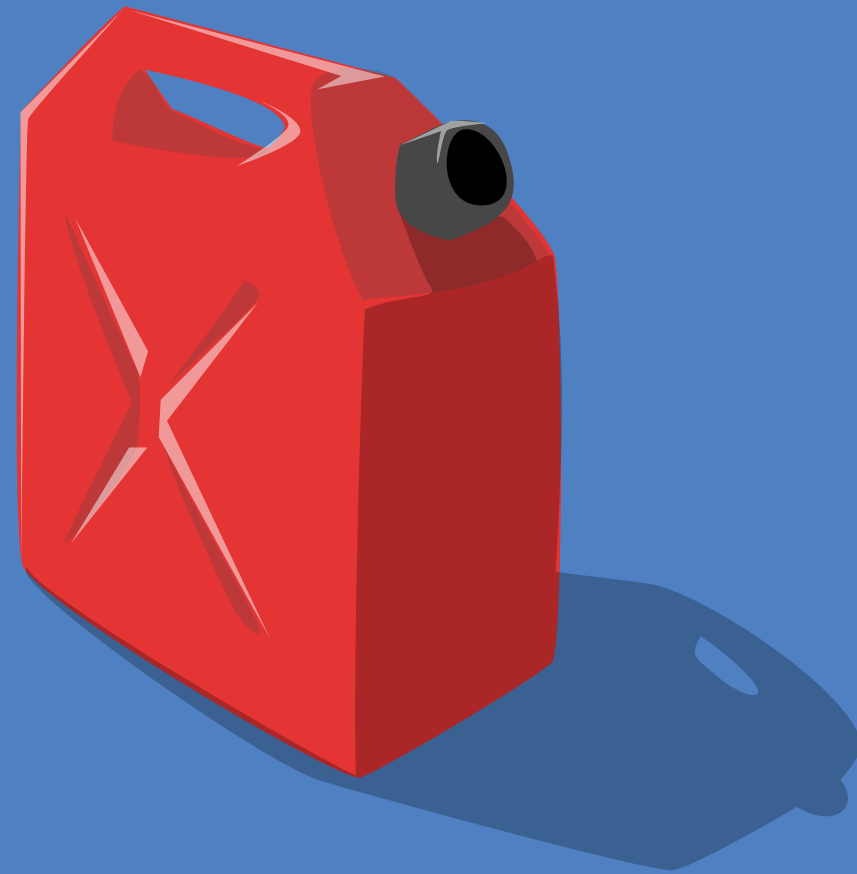


Sızdırmazlık testleri řu şekilde yapılmalıdır: İşletme basıncının 21 mbar olduğu durumlarda sadece 21mbar sızdırmazlık testi uygulanmalıdır.

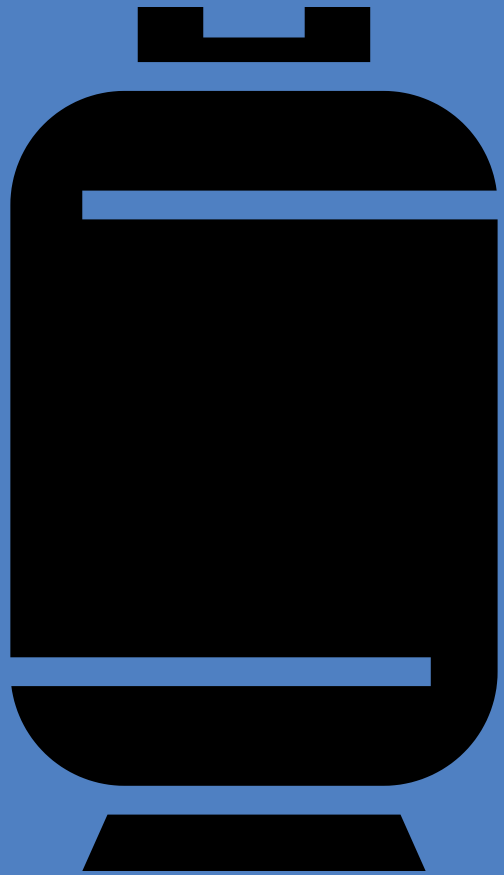
21mbar sızdırmazlık testinde, ilk gaz açma işlemi yapılacak olan tesisatlarda test basıncı işletme basıncının en az 50 mbar üzerinde olmalıdır. Bu basınç altında sıcaklık dengelenmesi için 10 dakika beklendikten sonra, tesisatta 10 dakika süre ile U manometre kullanılarak tüm branşman ve cihaz vanaları açık konumda iken test işlemi gerçekteştirilmelidir. Bu test esnasında manometrede basınç düşmesi olmamalıdır.



İşletme basıncının 300 mbar olduğu durumlarda test basıncı işletme basıncının 1,5 katı olmak üzere 15 dakikası dengelenme süresi, 30 dakikası test süresi olarak toplam 45 dakika boyunca uygulanmalıdır. Test ekipmanı olarak 0,1 bar hassasiyetli metalik manometre kullanılmalı ve test süresince basınç düşmesi olmamalıdır.



Mevcut gaz kullanılan tesisatlarda cihaz ilavesi, cihaz iptali, güzergah değişikliği v.b. tadilat gerektiren durumlarda testler işletme basıncının 1,5 katı basınçta tekrar yapılır. Tesisatın işletmeye alınmasından sonra tesisattaki kalan hava, sayaca en uzak noktada bulunan cihaz vanası açılarak dışarı atılır. Bu işlemin yapıldığı bölmeler iyice havalandırılmalı ve bu işlem süresince bu yerlerde açık alev, ateş bulundurulmamalı, sigara içilmemeli, elektrikli cihazlar ve kapı zilleri çalıştırılmamalıdır. Cihazlar yetkili servisleri tarafından devreye alınmalıdır.



Sızdırmazlığı sağlanmayan tesisatlara gaz verilmemelidir. Kaçıran ekleme parçaları, hatalı borular yenilenmeli ve tekrar sızdırmazlık kontrolü yapılmalıdır.

Boru çatlaklarının kaynakla tamirati yönüne gidilmemeli bunlar yenileriyle değiştirilmelidir. Tesisatın testi tamamlandıktan sonra boru içindeki basınçlı hava tesisatın en üst katında bir kör tapa açılmak suretiyle boşaltılmalıdır. Test sonucu olumlu ise bu bölüme gaz verilir.



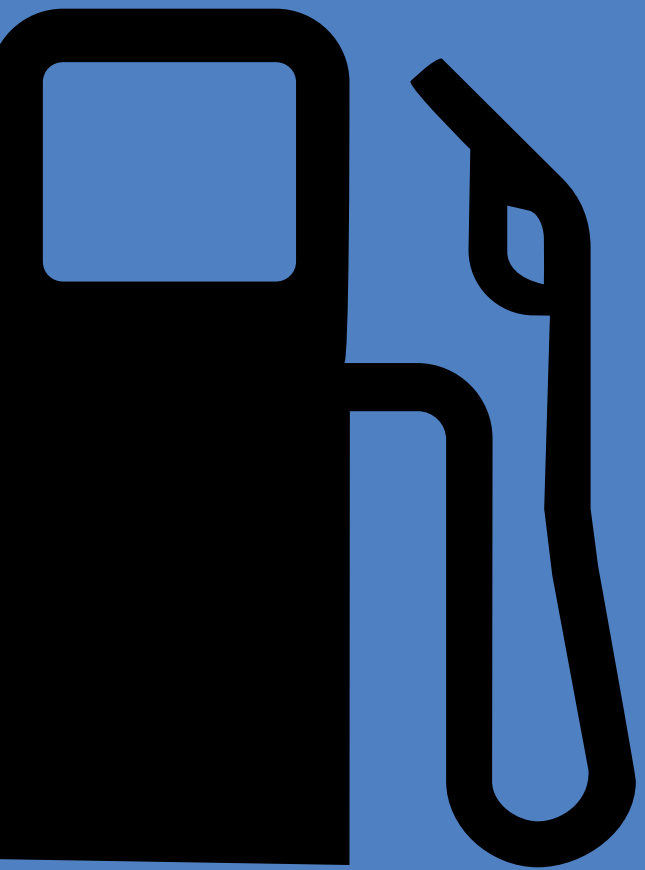
Test sırasında tesisata girmiş olan hava, sayaca en uzak noktada bulunan cihaz vanası açılarak dışarı atılır. Bu işlemin yapıldığı bölmeler iyice havalandırılmalı ve bu işlem süresince bu yerlerde açık alev, ateş bulundurulmamalı, sigara içilmemeli, elektrik cihazları ve kapı zilleri çalıştırılmamalıdır. Havanın tesisat içinden atıldığına tamamen emin olduktan sonra açılan tapalar ve vanalar kapatılıp, varsa test sonrası yapılan sayaç ve cihaz bağlantıları gaz verildikten sonra anti korozif sabun köpüğü ile sızdırmazlık testi yapılır.



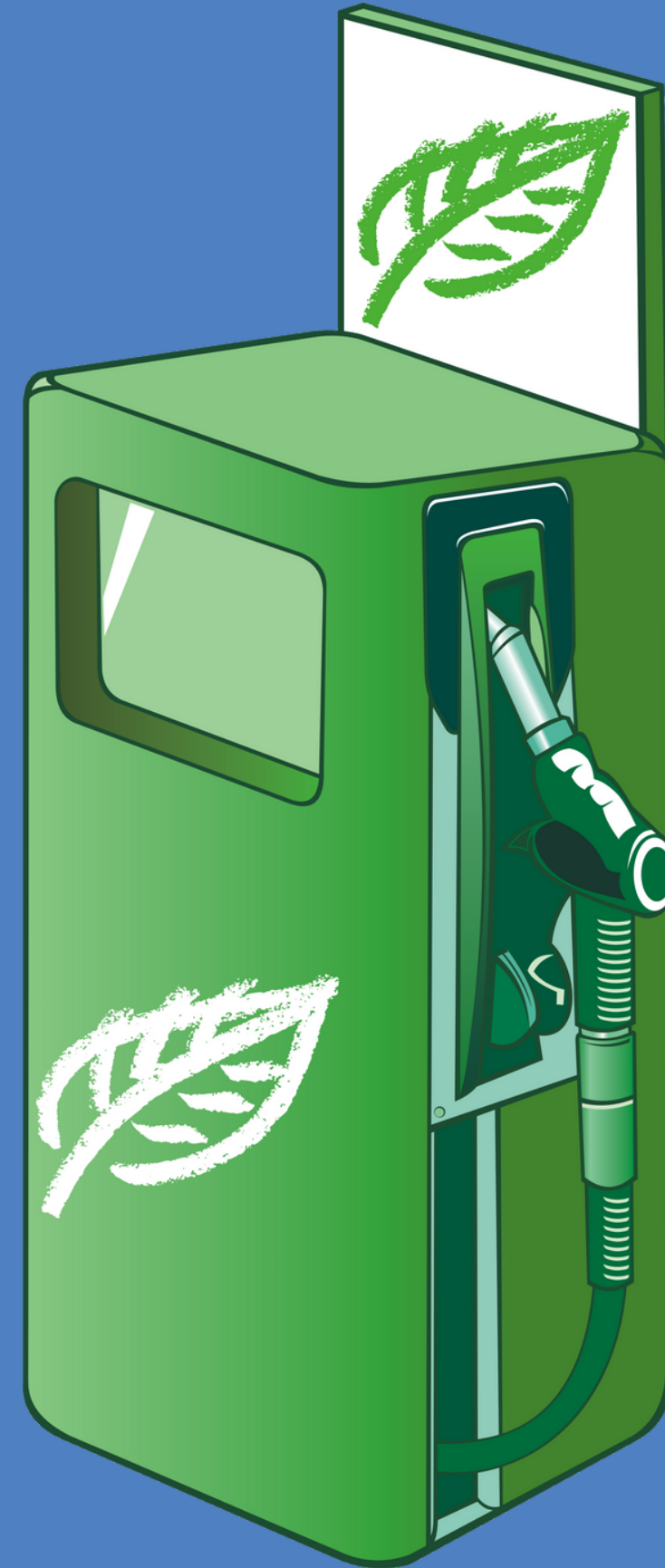
Ayrıca gaz tesisatında gaz kullanılıyor ise ve bu mevcut tesisata yeni bir cihaz veya cihazlar eklenmişse gaz ile test tekrar yapılır. Bunun için; öncelikle tesisata bağlı olan tüm cihazlar ve cihaz pilotları kapatılır, sayaç girişindeki vanadan gaz kesilir test nipelinin vidası açılarak buraya U manometre takılır.



Sayaç giriş vanası yavaşça açılarak basınç 10 mbar'a çıkartılır. Tekrar sayaç giriş vanası kapatılarak 1 dakikalık bir süre ısı karalılığı için beklenerek sonraki 2 dakika da basınç izlenir. Basınçta bir yükselme varsa sayaç vanası kaçırıyor demektir. Bu durumda vana gerekirse değiştirilir. Daha sonra tüm cihazlar gaz dağıtım şirketi yetkilisi tarafından çalıştırılarak varsa gerekli ayarları yapılır ve gerekli resmi evraklar ve cihazların kullanım talimatnameleri aboneye teslim edilir.



Doğalgaz Sızdırmazlık Raporu Nedir?



Doğalgaz sızdırmazlık raporu; doğalgaz tesisatına özgü mukavemet testi uygulanması sonrasında oluşturulan rapora denir. Sızdırmazlık raporu için mukavemet testinin uygulanması şarttır. Doğalgaz tesisatı döşendikten sonra sızdırmazlık raporu alınmalıdır. Ancak bu sayede doğalgaz tesisatından güvenli bir şekilde yararlanmak mümkün olacaktır.

Doğalgaz tesisatı döşenirken bağlantı ekipmanlarının sızdırmaz malzemelerden seçilmesi gerekmektedir. Burada TS EN 751 – 2 standartlarına uygun malzemelerin kullanılması da şarttır. Bu tür işlemler oldukça hassas bir çalışma prensibinin şart olduğu çalışmalardır. Dolayısıyla doğalgaz tesisatının döşenmesi sırasında hem kullanılan malzemenin özelliğine hem de işçiliğin kalitesine dikkat etmek şarttır. Böylece doğalgazın konforundan güvenli bir şekilde faydalanmanız mümkün olacaktır.

Doğalgaz Sızdırmazlık Raporu Neden Önemlidir?

Evinizde herhangi bir şekilde gaz kokusu alıyorsanız, mutlaka bu sorunu önemsemelisiniz. Böyle bir sorun yaşıyorsanız mutlaka yetkili doğalgaz firmasını aramalısınız. Böylece yaşam alanınızda herhangi bir gaz sızıntısının bulunup bulunmadığından emin olabilirsiniz. Unutmamak gerekir ki yaşam alanlarında gaz sızıntısının bulunuyor olması hayati derecede riskleri de beraberinde getirecektir. Doğalgaz sızdırmazlık raporu, evinizde ya da işyerinizde gaz sızıntısının bulunmadığı anlamına geldiğinden önemlidir.

Şayet evinizi ya da işyerinize doğalgaz tesisatını yeni yaptırmışsanız, sızdırmazlık raporunu almak durumundasınız. Esasında bu durum doğalgaz tesisatında yapılan tadilat işlemleri sonrasında da gereklidir. Çünkü sızdırmazlık raporu sayesinde yaşam alanlarının gaz sızıntısı konusunda güvenli olup olmadığının net bir şekilde tespit edilmesini mümkün kılar. Bütün bu bilgiler ışığında Bursa'da doğalgaz sızdırmazlık belgesi alacaksanız mutlaka bu alanda yetkili olan bir firmadan hizmet almak durumundasınız.

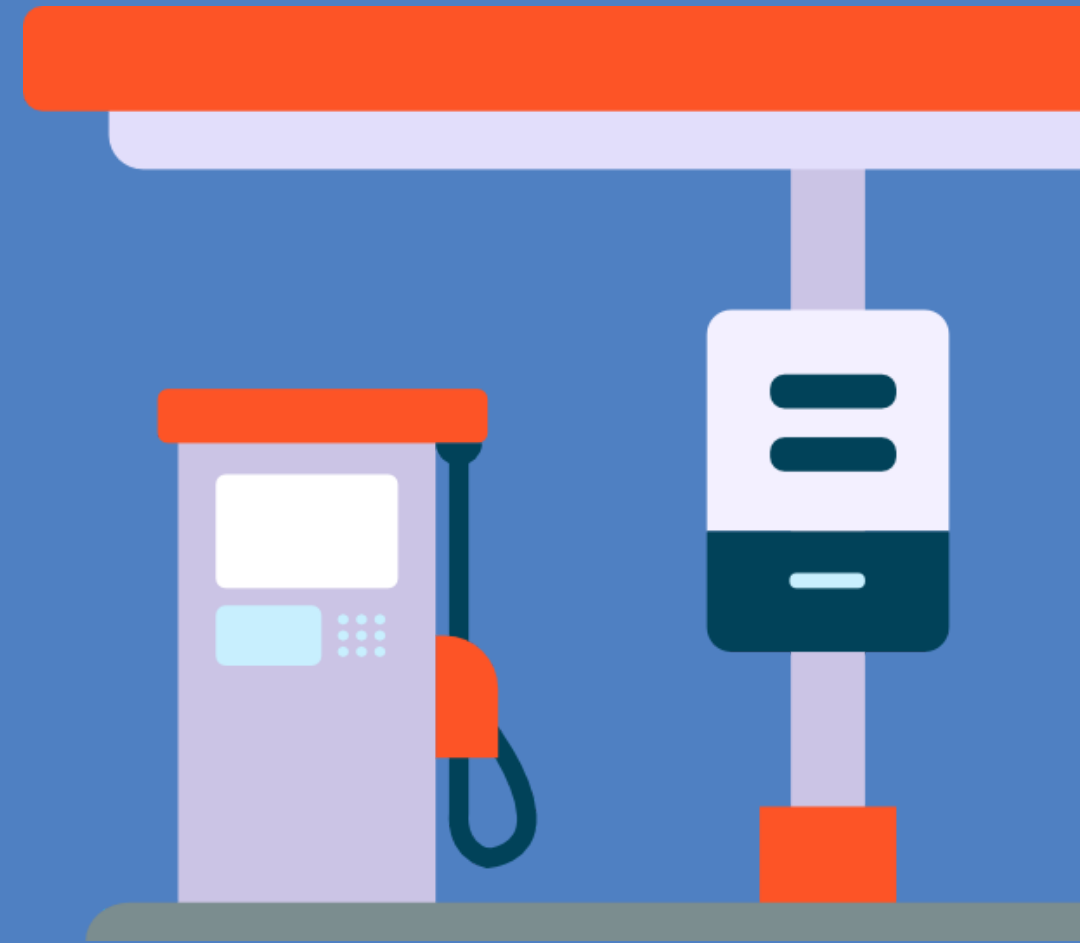


Doğalgaz Sızıntısı Nasıl Tespit Edilmektedir?

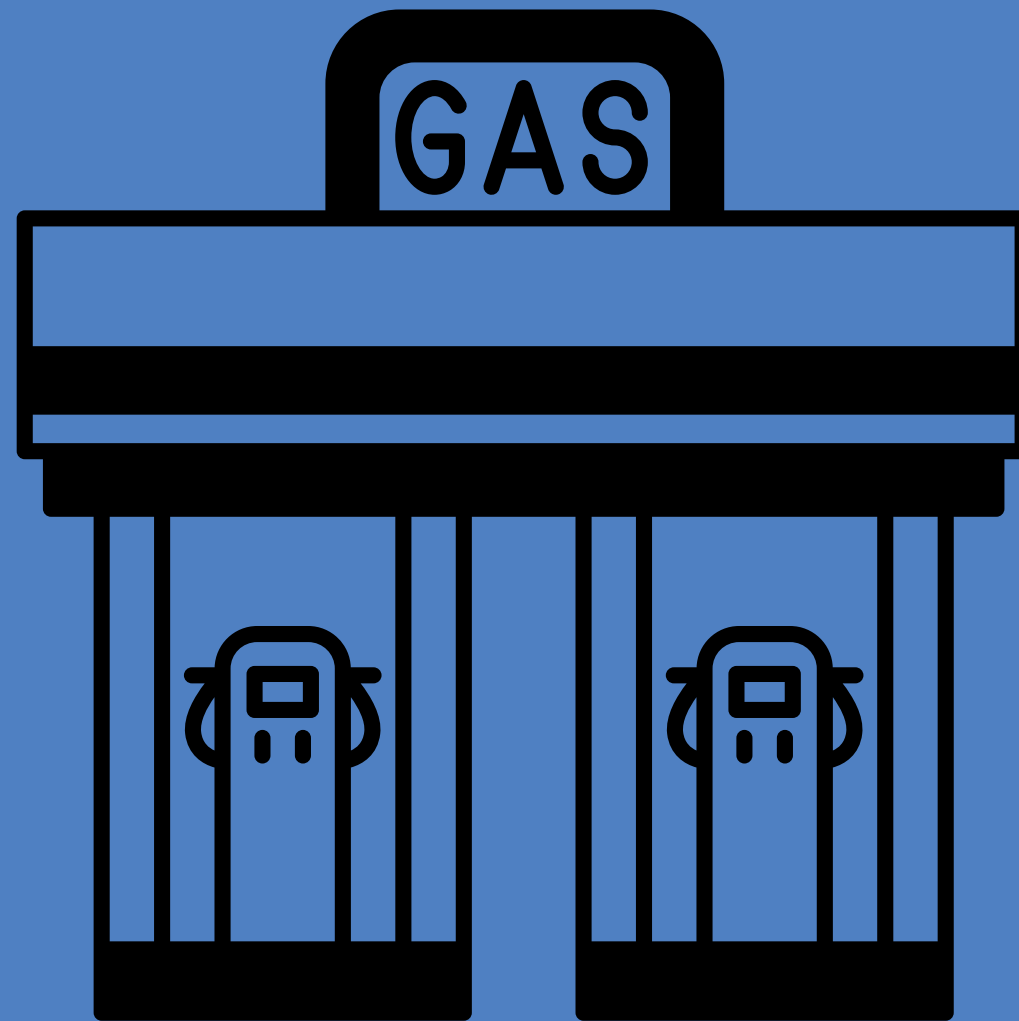


Eğer bulunduğunuz mekanda bir gaz sızıntısı varsa gayet doğal olarak gaz kokusu hissedersiniz. Böyle bir durum yaşadığınızda Bursagaz aracılığıyla tespit hizmeti alırsınız. Sonraki süreçte Bursagaz yetkili bir firmadan sızdırmazlık raporu almanızı isteyecektir. Siz de Bursagaz yetkili firma aracılığıyla sızdırmazlık belgesini alırsınız.

Doğalgaz sızdırmazlık raporu işlemlerini hiçbir şekilde yetkisiz tesisatçılara yaptırmamalısınız. Firmamız yetkili doğalgaz firması olarak ileri teknolojik cihazlar yardımıyla sızıntının yerini net bir şekilde tespit edebilmektedir. Sonraki süreçte sızıntının kaynağındaki sorunlu bölgenin Bursagaz'ın istediği gibi tamir etmektedir. Böylece tam anlamıyla üst düzeyde bir hizmeti almanızı mümkün kılmaktadır.



Konut doğal gaz Sızdırmazlık Raporunun Özellikleri

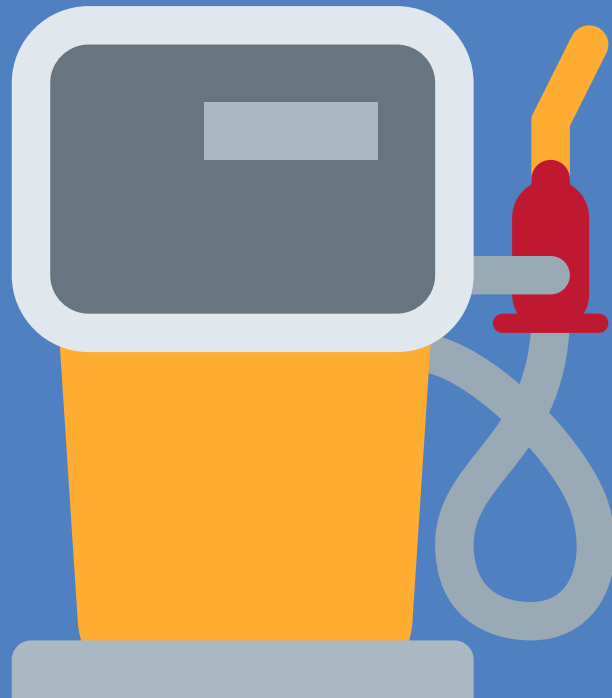


Doğalgaz sızdırmazlık raporu, konut binalarındaki doğal gaz sızıntısının bir araştırmasıdır. Modigaz Mühendislik tarafından konut binalarındaki sızıntılara kapsamlı bir genel bakış sağlamak için üst düzeyde bir hizmet alabilirsiniz. Bu sayede oluşturulan rapor, nerede ve kaç sızıntının meydana geldiğinin yanı sıra ne tür sızıntıların yaygın olduğunu belirlemeye yardımcı olacaktır.

Doğal gaz, dñnyanın birçok ÷lkesinde ısınma ve yemek pişirme için önemli bir enerji kaynağıdır. Ancak doğalgaz olası sızıntılarda can sıkısı sorunlarla karşılaşmamıza da neden olur. Bu gerçek göz önüne alındığında, etkili sızıntı tespit ve onarım hizmeti aracılığıyla yaşam alanlarında doğalgazın güvenli bir şekilde kullanılması da mümkün olacaktır. Bu aşamada profesyonellerden bir hizmet almanız beraberinde önemli kazanımları getirecektir.



Sızdırmazlık raporu, konut binalarında sızıntıların nerede meydana geldiğine dair değerli bilgiler sağlar. Böylece hızlı bir şekilde tespit edilip onarılabilirler. Ayrıca, bunların neden olduğunu belirlemek için daha fazla araştırmanın nerelerde gerekli olduğunu gösterir. Tam da bu noktada doğalgaz sızdırmazlık raporu konusunda detaylı bir araştırma sürecini yakından takip ediyor olmanız beraberinde önemli kazanımları getirecektir.



Doğal gaz Sızdırmazlık Raporunun Önemi Nedir?



Her Őeyden önce sızdırmazlık raporu, evinizin gaz güvenliği hakkında bilgi sağlayan bir belgedir. Tüm yeni evler için ve ayrıca herhangi bir Şekilde konutunuza doğalgazla ilgili bir tadilat yaptırdığınız zaman doğalgaz sızdırmazlık raporunu almanız gerekmektedir. Bursa genelinde birçok evde ısınma, yemek pişirme ve sıcak su için doğal gaz kullanılmaktadır. Konut doğalgaz sızdırmazlık raporunun Bursa'da güvenli bir Şekilde yaşam alanlarının oluŐmasında etkili olduğunu rahatlıkla ifade edebiliriz.

Doğalgaz sisteminizde herhangi bir sızıntı olup olmadığını öğrenerek evinizin gaz sisteminin güvenli ve verimli olduğunu kontrol etmenizi sağlamak için mutlaka doğalgaz sızdırmazlık raporu almalısınız. Ancak bu sayede yaşam alanınızda üst seviyede bir etkiye sahip bir şekilde doğalgaz kullanabilirsiniz. Tüm bu bilgiler ışığında Modigaz Mühendislik tüm Bursa'da tam olarak beklentinizi karşılayacak bir düzeyde sızdırmazlık raporunu almanız noktasında sizlere hizmet sunmaktadır. Böylece yaşam alanlarınıza konforlu bir şekilde yaşam sunmanız konusunda üst düzeyde bir hizmeti sizlerle buluşturmaktadır.



KANE 3500 SERİSİ | MANOMETRE



KANE 3500

- Yüksek Hassasiyetli Diferansiyel Basınç Ölçer
- Yüksek verimli kazanlarda baca çekişi ölçümü ve gaz/hava oranı vanalarının diferansiyel basıncının ölçülmesi gibi zor uygulamalar için kullanıma uygundur.
 - Üstün doğruluk için telafi edilen sıcaklık
 - 0,1 pascal / 0,001 mbar'a kadar çözünürlük
 - Yüksek ve düşük çözünürlük arasında geçiş yapılabilir
- Şunlar arasında geçiş yapılabilir: mbar, Pa, hPa, kPa, mmHg, mmH2O, inH2O ve PSI
 - Veri tutma ve maks/dak kaydı
 - Çıktılar tarih/saat ve kullanıcı ayrıntılarını içerir
 - Otomatik Sızdırmazlık Testi
 - Yüksek/düşük çözünürlük ve yumuşatma özellikleri
 - İsteğe Bağlı Kablosuz Yükseltme
- ÜCRETSİZ Kane yazıcı uygulamasını kullanarak çıktı verilerini mobil cihazınıza gönderebilirsiniz.
-
-





PENTA OTOMASYON

Kısıklı mahallesi, Ferah caddesi,NO:6/A
Üsküdar/ İstanbul

info@pentaotomasyon.com.tr
(0216)5236347