

**ENDÜSTRİYEL VE BÜYÜK TÜKETİMLİ
TESİSLERİN DOĞALGAZA DÖNÜŞÜMÜ
MÜHENDİS YETKİ BELGESİ
BELGELENDİRME PROGRAMI**



Tarih	: 20.01.2024	Dokuman No	: P.12-PRG.17	Revizyon	01
-------	--------------	------------	---------------	----------	----

1	Programının adı	P12 PRG.17 Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yeterlilik
2	Programın Amacı	Belgelendirme programı bir işletme içi metod olup 25 Eylül 2002 tarihli ve 24887 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliğinde (4628 Elektrik Piyasası Kanunu ve 4646 sayılı Doğalgaz Piyasası kanununa göre) tanımlanarak Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yeterlilik Belgesi vermek üzere oluşturulmuştur.(TS7363/Madde 11.5) Doğalgaz iç tesisat ile uğraşan Mühendislerin belgelendirilmesi amacıyla bu program oluşturulmuştur.
3	Belgelendirme dokümanları	P.09-F02 Mühendislik Başvuru Formu, P.09-F04 Personel Belgelendirme Sözleşmesi P.13-T.01 Teorik Sınav Talimatı P.13-F.01 Teorik Sınav Yeri Uygunluk Formu P.13-F.11 Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yeterlilik Uygunluk Formu P.13-F.12 Mühendis Karar Formu
4	Başvuru belgeleri	P.09-F02 Mühendislik Başvuru Formu, P.09-F04 Personel Belgelendirme Sözleşmesi Diploma aslı veya Fotokopisi (Makine Mühendisliği Alanında) Nüfus cüzdanı fotokopisi Ödeme belgesi dekontu 2 Adet Fotoğraf
5	Program ön şartları	Adayın Makine Mühendisi olması
6	Sınav türü	Teorik Bilgi ve Uygulamalı performans teorik sınavı
7	Sınav süreleri	Teorik sınav için çoktan seçmeli soru sistemi kullanılır. Soru başına sınav süresi 1 dakikadır. Performansa dayalı uygulamalı teorik sınavının süresi performans sınav sorularına göre ve sorulardaki proje hesaplama sürelerine göre belirlenmektedir.

**ENDÜSTRİYEL VE BÜYÜK TÜKETİMLİ
TESİSLERİN DOĞALGAZA DÖNÜŞÜMÜ
MÜHENDİS YETKİ BELGESİ
BELGELENDİRME PROGRAMI**



Tarih	: 20.01.2024	Dokuman No	: P.12-PRG.17	Revizyon	01
-------	--------------	------------	---------------	----------	----

8	Teorik ve Performans sınavları	<p>Teorik-Uygulamalı Performansa Dayalı sınavda TS 7363 :2017 Doğal Gaz -BİNA İÇ TESİSATI PROJELENDİRME VE UYGULAMA KURALLARI;</p> <ul style="list-style-type: none">-Gaz teslim noktası ve müşteri istasyonları özellikleri-Endüstriyel doğal gaz sayaçları ve yerleşim özellikleri-Endüstriyel doğal gaz tesisatlarında uygulanan proje hesaplamaları-Endüstriyel doğal gaz tesisatı proje hazırlama esaslar-Gaz kontrol hatları ve standartlar tarafından istenen şartlar-Endüstriyel doğal gaz tesisatı teknik esasları-Endüstriyel doğal gaz tesisatlarında kaynak yöntemleri ve kaynak kontrolü-Endüstriyel doğal gaz tesisatlarında PE boru kullanım Malzeme Özellikleri <p>-Teorik sınavda çoktan seçmeli en az 20 soru. -Performansa Dayalı Uygulamalı Teorik Sınavda yerel ve lokal basınç kayıplarının hesaplanarak boru çaplarının belirlenmesi konularını içeren sorulardan oluşmaktadır.</p>
9	Sınav yeri	ENİNTEK BELGELENDİRME (Teorik Sınav) ENİNTEK BELGELENDİRME (Pratik Sınav) Tek Nokta Başvurusu ya da aday tarafından belirlenen teorik ve pratik sınav yapmaya uygun gezici sınav yerleri.
10	Sınav ekipmanları	Hesap tabloları ve sorularda ihtiyacı karşılayacak hesap makinesi
11	Teorik sınav değerlendirme	Adayın başarılı sayılabilmesi için; Teorik Sınavından % 60 başarı sağlaması gerekmektedir.
12	Pratik sınav değerlendirme	Adayın başarılı sayılabilmesi için; Adayın, yaptığı iş ile ilgili performansa dayalı teorik sınavdan proje ve uygulama sorularına yönelik hesaplara dayalı teorik sınavdan % 70 başarı sağlaması gereklidir.
13	Sınava tekrar giriş hakkı	Her Bir teorik ve uygulamalı teorik sınav için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarılı olduğu tarihten itibaren 1 yıldır. Başarısız olunan sınavlardan adayların 1 yıl içerisinde 1 kez daha sınav hakkı bulunmaktadır.
14	Belge geçerlilik süresi	Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi düzenlendiği tarihten itibaren 4 yıldır.

**ENDÜSTRİYEL VE BÜYÜK TÜKETİMLİ
TESİSLERİN DOĞALGAZA DÖNÜŞÜMÜ
MÜHENDİS YETKİ BELGESİ
BELGELENDİRME PROGRAMI**



Tarih	: 20.01.2024	Dokuman No	: P.12-PRG.17	Revizyon	01
-------	--------------	------------	---------------	----------	----

15	Gözetim periyodu	<p>Belge geçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın performansı belge aldığı tarihten itibaren 1.yıl sınav ve belgelendirme kuruluşunun belirleyeceği gözetim yöntemi ile değerlendirilir. Bu tarih ENİNTEK BELGELENDİRME için 12 Aydır.</p> <p>Belge geçerlilik süresince her yıl 1 defa kapsamlı ilgili çalıştığının kanıtını ENİNTEK'ya sunması gerekmektedir. Gaz dağıtım şirketinde ve/veya Serbest Tüketicide onaylatılmış Doğalgaz tesisat projesinin ıslak imzalı kapağını ENİNTEK'ya sunmalıdır.</p> <p>Bu gözetim, ENİNTEK BELGELENDİRME tarafından hazırlanan gözetim ve hizmet bildirim formunun belge sahibinin çalıştığı iş yeri yetkilisi veya kendisi tarafından onaylanması ile gerçekleşir.</p> <p>P.13-F15 Gözetim Performans İzleme Raporu</p>
16	Yeniden belgelendirme	<p>ENİNTEK BELGELENDİRME'den veya başka bir akredite kuruluştan Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yeterlilik Belgesini almış olmak ve belgelerini aktif olarak kullanmaya devam eden belge sahipleri geçerli olan belge asıllarının ENİNTEK BELGELENDİRME'ye sunulması şartına ek olarak;</p> <ul style="list-style-type: none">Geçmişe yönelik son 6 ay içerisindeki çalışmalarını P.13-F15 Gözetim Performans İzleme Raporu ile; herhangi bir ilave daire içi/kolon tesisatına ait ıslak imzalı proje kapağını veyaGaz dağıtım şirketinden yetki almış ve aktif olarak çalışma durumunu gösteren SGK bildirgesi veya Kurumdan alınmış ilgili yazı ile belgelemesi halinde 4 yıllık belge yenilemesi gerçekleştirilir.
17	Değerlendirici Yetkinlikleri	<p>Makine Mühendisi Mezunu</p> <p>Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüştürülmesi Mühendis Yeterlilik Belgesi Sahibi Olmak</p>