



## Pegi Teknik

**HAKAN KIZILÖREN**  
PEGİ TEKNİK GENEL MÜDÜRÜ

ÜLKEMİZDE DOĞAL GAZIN İLK YAPIM VE İŞLETİMİNDEN İTİBAREN GÖREV ALMIŞ KADROLARIYLA FAALİYETTE BULUNAN PEGİ TEKNİK, ÜLKEMİZ DOĞAL GAZ SEKTÖRÜNÜN GELİŞİM SÜRECİNE PARALEL BİR UYUMLA SORUMLULUKLAR ALMAYA DEVAM EDİYOR. ŞİRKETLERİ İÇİN KALİTENİN; VARILMASI GEREKEN BİR HEDEF DEĞİL, DEVAMLI GELİŞME VE SÜREKLİLİK GÖSTEREN BİR SÜREÇ OLARAK BENİMSENDİĞİNİ VURGULAYAN PEGİ TEKNİK GENEL MÜDÜRÜ HAKAN KIZILÖREN, “DOĞAL GAZ SEKTÖRÜNDE EDİNDİĞİMİZ DENEYİMİ, KURUMSAL BİR KİMLİKLE FARKLI SEKTÖRLERE DE TAŞIYARAK UZMAN VE DENEYİMLİ KADRONUN GÜNCEL BİLGİYLE ÖRÜLMÜŞ, TEKNİK, POZİTİF VE HIZLI ÇÖZÜMLER ÜRETMEŞİNİN HEYECANINI YAŞAMAKTAYIZ” DEDİ.

# BİZİM İÇİN KALİTE BİR HEDEF DEĞİL, GELİŞME VE SÜREKLİLİK GÖSTEREN BİR SÜREÇTİR

**Ö**ncelikle kısaca kendinizden bahsedebilir misiniz?

1989 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Petrol Mühendisliği bölümünden mezun oldum. 1992 yılında İstanbul Gaz Dağıtım A.Ş. (İGDAŞ)'de İşletme Şefi görevinden, 1998 sonlarında ayrıldım. Çeşitli belediyelerde şehir doğal gaz dağıtım projeleri alanında danışmanlık çalışmalarına başladım. 2000 yılında PEGİ TEKNİK Ltd. Şti.'nin kurucu ortağı oldum.

**PEGİ Teknik olarak sektörde kaç yıldır faaliyet gösteriyorsunuz?**

PEGİ Teknik; Petrol, Elektrik, Gaz, Enerji Sistemleri İşletmesi alanlarında, mühendislik, müşavirlik, kontrollük faaliyetinde bulunmak amacıyla oluşturulmuş bir organizasyondur. 1998 yılından itibaren kardeş şirket IŞIK Mühendislik Ltd. Şti.'nde yürütülen faaliyetler;

Işık Mühendisliğin inşaat sektöründe yoğunlaşması ile birlikte, enerji sektöründe gerçekleştirilecek çalışmalar 2000 yılından itibaren PEGİ Teknik çatısı altında organize edilmiştir.

### Doğal gaz sektörüne sunduğunuz hizmetler nelerdir?

PEGİ Teknik, doğal gaz sektörü alanında; fizibilite etüdü, mühendislik, müşavirlik, kontrollük, denetleme faaliyetleri yürütmektedir. Bu faaliyetler; iletim hatları, organize sanayi bölgeleri ve şehir dağıtım projeleri ile münferit sanayi tesisleri alanındadır.

Ülkemizde doğal gazın ilk yapım ve işletiminden itibaren görev almış kadrolarıyla faaliyette bulunan PEGİ Teknik, ülkemiz doğal gaz sektörünün gelişim sürecine paralel bir uyumlu sorumluluklar almaya devam etmektedir.

Sektörde on altıncı yılını bitirecek olan PEGİ Teknik tarafından yürütülen enerji konulu faaliyetlerin kapsamı şöyle özetlenebilir;

» Doğal Gaz Yatırımları Değerlendirilmesi alanında; Pazar Araştırması, Etüt, Projelendirme, Fizibilite, Yatırım Projeleri Müşavirliği,

» Doğal Gaz İnşaat Faaliyetleri Kontrollü alanında; Harita, Proje, İmalat Kontrollüğü, Geçici ve Kesin Kabul Testleri, Kalite Kontrol, İşletmeye Alma Organizasyonu ve Kontrollüğü,

» İşletme Organizasyonu alanında ise; Proje Değerlendirme, Pazarlama, Abonelik, Scada, Acil Müdahale, Bakım Onarım, Eğitim Faaliyetleri. şeklindedir.

### MÜŞTERİLERİMİZİN KURUMSAL "GÜÇLÜ ÇÖZÜM ORTAĞI" OLMA HEDEFİ İLE ÇALIŞIYORUZ

#### Sizi diğer firmalardan farklılaştıran unsurlar nedir?

PEGİ Teknik; ülkemizdeki mevcut doğal gaz dağıtım şirketlerinden İstanbul



"ÖNÜMÜZDEKİ SÜREÇTE HEDEFLERİMİZ ARASINDA ORGANİZASYON YAPIMIZ VE SEKTÖR OTORİTELERİNDEN ALMIŞ OLDUĞUMUZ YETKİLERİMİZDEKİ FAALİYET KAPSAMLARINDA GENİŞLEMELERİ FAALİYETTE OLDUĞUMUZ SEKTÖRLERDEN GELEN TALEPLER, GEREKSİNİMLER İLE GLOBALLEŞEN PİYASALARA ENTEGRASYON DOĞRULTUSUNDA KAPSAM GENİŞLEME ÇALIŞMALARIMIZI TAMAMLAYARAK HİZMETE SUNMAYI PLANLIYORUZ."

(İGDAŞ), İzmit (İZGAZ) ve Bursa, Eskişehir (BOTAŞ) doğal gaz dağıtım şirketlerinde, doğal gaz dağıtım şebekelerinin kuruluşundan işletilmesine dek bütün süreçlerinde görev almış, doğal gazın ilk işletmecilik ve yapım deneyimini yaşamış kadrolarıyla bir taraftan hizmet verirken, diğer bir taraftan bu kadroların deneyimi genç kadrolara aktarılmakta, eğitim çalışmalarıyla da desteklenmekte, iç tetkiklerle geri beslemeler yapılmakta olup doğal bir kalite üretme misyonu edinilmiştir.

Şirketimiz, halen 25 ayrı dağıtım bölgesinde; 28 il ve 144 ilçe- belde merkezi, şehir doğal gaz dağıtım projelerinde ve muhtelif organize sanayi bölgesi ve

münferit sanayi tesisinde proje yapımı, müşavirliği ve kontrollüğü alanında çalışmaktadır. Coğrafik olarak; Karadeniz, Akdeniz, Doğu Anadolu, Ege ve Marmara bölgesi, özetle ülke genelinde, en sıcak (Antalya) ve en soğuk (Ardahan) iklimli, başka bir deyişle Çanakkale'den Kars'a, Ordu'dan Hatay'a kadar dağınık bölgelerde yürütülen faaliyetlerde; standartlar, şartnameler, yönetmelikler uyarınca faaliyetler yürütülmektedir.

Eş - bazlı uygulamalar gerçekleştirilmekte, bu amaçla bölgeler arasında koordinasyonun sağlanması, eksiklerin tespiti ve kısa sürede giderimi için çalışma organizasyonları yapılmaktadır. Doğal gaz sektöründe edindiğimiz



deneyimi, kurumsal bir kimlikle farklı sektörlerde de taşıyarak uzman ve deneyimli kadronun güncel bilgiyle örülmüş, teknik, pozitif ve hızlı çözümler üretmesinin heyecanını yaşamaktayız.

Şirketimiz için kalite; varılması gereken bir hedef değil, devamlı gelişme ve süreklilik gösteren bir süreç olarak benimsemiştir.

» Faaliyetlerimizden etkilenen nihai müşteri memnuniyeti, düşük maliyet, yüksek verimlilik, sistem gelişimi prensibinden hareketle ve elbette teknikten taviz vermeden TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemini bünyemizde işleterek; hedeflerimize varmak için çalışanlarımızın, çalışma süreçlerimizin ve diğer çalışma süreci girdi ve ürünlerin gelişimine sürekli yatırım yapmaya devam ediyoruz.

Şirketimizi saygın bir kimlikle geleceğe taşıyabilmek için kaliteli hizmet üretimi ile müşteri memnuniyetini ve taleplerini ön planda tutan anlayışın gereği olarak;

» TS EN ISO IEC 17020 Standardı kapsamında "PEGİ Teknik Muayene Hizmetleri Birimi" oluşturulmuş, uluslararası bir muayene kuruluşu olarak akredite muayene hizmetleri,

» 12.11.2010 Tarihli ve 27757 Sayılı (Rev. 21.12.2013 Tarih ve 28828 Sayılı) Resmi Gazete'de yayımlanan "Çevre Görevlisi ve Çevre Danışmanlık Firmaları Hakkında Yönetmelik" kapsamında "PEGİ Teknik Çevre Yönetim Hizmetleri Birimi" oluşturularak çevre yönetim ve danışmanlık hizmetleri, ile müşterilerimizin kurumsal "güçlü çözüm ortağı" olma hedefi için başta doğal gaz olmak üzere organizasyon yapımızı genişletme çalışmalarımıza devam ediyoruz.

## ÜLKEMİZ BİLGİ BİRİKİMİNİ İHRAÇ EDİYOR

**Sizce mühendislik, kontrollük, denetleme, muayene hizmetleri anlamında Türkiye'deki kuruluşlar yeterli yetkinliğe sahip mi?**

Türkiye'de enerji projelerinin ivmelenmesi bilindiği üzere doğal gaz ile başlamış, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ile bugünkü noktaya gelmiştir. Enerji sektöründe özellikle doğal gazda sektörel faaliyette bulunan kamu kurumları ve inşaat, mühendislik, müşavirlik alanlarında faaliyette bulunan kuruluşlar, bilgi yetersizliği veya mevcut bilgilerin

birbirleriyle olan uyumsuzluğu nedeniyle başlangıçta tanıma ve öğrenme sürecini yaşadı. Malzemelerin temini ve diğer söz konusu faaliyetler yabancı şirketler tarafından yürütüldü. Bilgi ve uygulama birikiminin başlamasıyla birlikte malzeme ithalinden malzeme imalatına geçiş yaşandı, yabancı uzmanların refakatinde ve eğitiminde başlayan çalışmalarla, uzman personelin yetişmesi ve bu personelin yürütülen faaliyetlere müdahalesi neticesinde yeni organizasyonlar oluştu.

Kısaca özetlenen bu sürecin sonucunda 4646 Sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanununun çıkması, halen devam eden doğal gaz sektöründe özelleştirmelerin başlaması, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun kurulması ve 2003 yılından itibaren şehir doğal gaz dağıtım projeleriyle birlikte, gaz ithalatında özel sektörün devreye girmesi ve sektördeki mühendislik, müşavirlik, kontrol ve denetleme şirketlerinin de yetkinleşmesiyle birlikte doğal gaz sektörü gelişim göstermiştir. Bugün için şehir dağıtım projeleri ile iletim hatları projelerinde tamamen yerli firmalar faaliyet göstermektedir. Günümüzde ülke genelinde çok kısa sürede yaygın kullanımına başlanan doğal gaz, tamamen Türk mühendislerinin eseridir.

Şirketimiz ve sektördeki diğer firmalar mühendislik, müşavirlik, kontrol, denetleme ve muayene hizmetleri kapsamında yurt dışında görev almaktadır. Ülkemiz gaz mühendisleri sahip oldukları bilgi birikimini diğer ülkelere ihraç eder konumdadır.

## Pegİ Teknik Muayene Hizmetleri Birimi'nden bahsedebilir misiniz?

PEGİ Teknik, artan müşteri talebini karşılamak ve globalleşen piyasada müşteri memnuniyetini üst düzeyde tatmin ederek, rekabetçi piyasa ortamında mücadele etmeyi hedeflemektedir.



Teknolojideki hızlı artış, ulusal ve uluslararası alanlardaki pazar mücadelesinde kalite unsurunu ön plana çıkarmıştır.

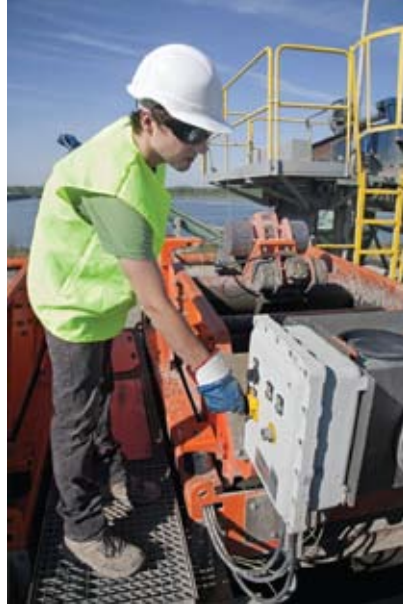
Hizmetlerini ve kalitede sürekliliği sağlayabilmek amacıyla PEGİ Teknik Enerji Sistemleri Müh. Müş. İnş. Taah. Ltd. Şti organizasyonu içerisinde muayene hizmetlerini TS EN ISO IEC 17020 Standardına uygun "PEGİ Teknik Muayene Hizmetleri Birimi" ile uluslararası muayene kuruluşu olarak Mayıs 2011'de TÜRKAK tarafından AB-0092-M akreditasyon numarasıyla akredite edilmiştir.

Bağımsız, tarafsız bir kimlikle akreditasyon kapsamındaki muayene hizmetlerimiz; ulusal/uluslararası standartlar, referans metot, prosedürler, talimatlar ve destek formlarla alanlarında yetkin ve uzman muayene personel kadromuz tarafından gerçekleştirilmektedir. TS EN ISO IEC 17020 standardı kapsamında akreditasyon muayene hizmetleri alanında yürütülen faaliyetlerin ana başlıkları;

- » Boru hatları (su, gaz, petrol ve buhar),
- » Çelik Konstrüksiyon ve Kaynaklı İmalatlar,
- » Elektrik Uygulamaları,
- » Tahribatsız Muayeneler,
- » Endüstriyel ve Ticari Tesisler Yakıt Sistemleri Dönüşüm Uygulamaları,
- » Periyodik Muayene şeklindedir.

"A Tipi Muayene Kuruluşu" olarak verilen hizmetler;

- » Boru hatlarında; proje kontrolü ve onayı, imalat ve yapım (montaj) süreci kontrolleri, doğal gaz dağıtım şebekesinin ve boru hattının performans değerlendirilmesi kontrolleri ve malzeme kontrol ve doğrulaması,
- » Çelik konstrüksiyon ve kaynaklı imalatlarında; yapım (montaj) proje kontrolleri, yapım süreci kontrolleri, malzeme kontrol ve doğrulama,



- » Elektrik uygulamalarında; topraklama projesi kontrol ve ölçümü, katodik koruma projesi kontrol ve ölçümü, aydınlık seviyesi ölçümü, paratoner kontrol ve ölçümü, toprak özgül direnci ölçümü, elektrik tesisatı topraklama ölçümü, yalıtım direnci ölçümleri, çevrim empedansı ve AAA testleri, pano kontrol ve ölçümü, toprak hattı süreklilik ölçümü, harmonik ölçümleri, faz sırası tespiti ölçümleri,

- » Tahribatsız muayene alanında; radyografik muayene, manyetik parçacık muayenesi, ultrasonik muayene, sıvı penetrant muayenesi ve görsel muayene değerlendirilmesi ve onayı,
- » Endüstriyel ve ticari tesisler yakıt sistemleri dönüşüm uygulamalarında; proje kontrolü ve onayı, imalat ve montaj süreci kontrolü, malzeme kontrol ve doğrulaması,
- » Periyodik muayene kapsamında ise kazanlar ve basınçlı ekipmanlar ile kaldırma ve iletme makinalarının muayene işlemleri gerçekleştirilmektedir.

### Son olarak eklemek istedikleriniz nelerdir?

Önümüzdeki süreçte hedeflerimiz arasında organizasyon yapımız ve sektör otoritelerinden almış olduğumuz yetkilerimizdeki faaliyet kapsamlarında genişlemeleri faaliyette olduğumuz sektörlerden gelen talepler, gereksinimler ile globalleşen piyasalara entegrasyon doğrultusunda kapsam genişleme çalışmalarımızı tamamlayarak hizmete sunmayı planlıyoruz.

## YENİ ENERJİ PROJELERİ İŞ İMKANI VE PERSONEL İSTİHDAMINI YARATACAK

### Türkiye'de her geçen gün yeni enerji projelerine imza atılıyor. Bu projelerin genelde enerji sektörüne, özellikle müşavirlik, mühendislik firmalarına etkisinin ne olacağını düşünüyorsunuz?

Yeni enerji projelerinin gerçekleşme sürecinde yetkin kadroların görev alması gerekmektedir. Bu durum, proje kadrosunda görev alacak personel ve mühendislik, müşavirlik firmalarına yeni iş imkanı ve personel istihdamını yaratacaktır. Ülkemizde enerji sektöründe ivmelenme doğal olarak, bu projelerde görev alacak personel kalifikasyonunu da değiştirmektedir.

Bu amaçla Mesleki Yeterlilik Kurumu'nun çalışmaları sonuç vermeye başlamış olup GAZBİR ve GAZMER tarafından da gaz sektörünün bu anlamdaki ihtiyacı karşılanmaktadır.

Mesleki yeterliliğin günün teknik ve ekonomik koşullarına uyum sağlaması ve bu uyumu kendi içsel yapılanmasında gerçekleştiren firmalar; her gün yeni enerji politikalarının ortaya çıktığı ülkemizde ticari ve teknik devamlılık ile enerji sektöründe de yurt dışında çalışmalar gerçekleştirerek enerji sektörünü ihracat yapabilen bir sektör konumuna taşımayı başarmışlardır.