

# Hatti Teknik



**ANALİZ ve**  
**OTOMASYON**  
**HİZMETLERİ**

## Hakkımızda

Hatti Teknik, enerji, gaz ve petrol sektöründe "Analiz ve Ölçüm Sistemleri" konularında satış, mühendislik, sistem entegrasyonu ve bakım hizmetleri veren bir enstrümantasyon ve otomasyon firmasıdır. Özellikle analiz cihazları alanında ihtiyaç duyulan satış öncesi ve sonrası profesyonel hizmeti sunmak ana faaliyet alanlarımızın başında gelmektedir. Hatti Teknik, petrol, gaz ve enerji alanında ihtiyaç duyulan hizmetleri bir bütün olarak vermeyi hedeflemektedir. Yurtdışı iş ortakları aracılığıyla mühendislikten komple malzeme teminine, altyapı hizmetlerinden devreye alma sonrası bakım hizmetlerine kadar geniş bir yelpazede hizmet veren yapısını geliştirmeye devam etmektedir.

### Misyonumuz

Enerji, petrol ve gaz sektörlerinde analiz ve ölçüm sistemleri konusunda ihtiyaç duyulan satış öncesi ve sonrası hizmetleri profesyonel anlamda sunmak

### Vizyonumuz

Ülkemizde yüksek kalite ve güvenilirlikteki gaz analizörlerinin temin ve satış sonrası hizmetlerinde akla gelen ilk isim olmak



## Ürünler

- Gaz Kromatografaları
- Gaz Analizörleri (IR, NIR, UV)
- Kütle Spektrometreleri
- Nem, Su ve Hidrokarbon Çiğlenme Noktası Analizörleri
- Suda Yağ İzleme Sistemleri
- Oksijen Analizörleri
- Emisyon ve Baca Gazı Analizörleri
- Toz Analizörleri
- Fiziksel Özellik Analizörleri ( Flash Point, Viskozite, Freeze Point, RVP Vapour, Cloud Point, Pour Point, Salt in Crude)
- Örneklem Sistemleri
- Akış Bilgisayarları
- Scada Yazılımları
- Kalibrasyon Gazları
- Kalibratörler
- Türbin Sensörleri ve Transmitterleri
- Güç Analiz ve Kaydedici Sistemler

## Hizmetler

- Devreye Alma Hizmetleri
- Satış Sonrası Destek Hizmetleri
- Yedek Parça Temini
- Bakım Hizmetleri
- Kalibrasyon Hizmetleri



### Ametek Process Instruments

- O<sub>2</sub> ve Baca Gazı Analizörleri • Premix Analizörleri • Nem Analizörleri
- UV Fotometrik Analizörleri • Sülfür ve H<sub>2</sub>S Analizörleri
- Kütle Spektrometreleri • Emisyon Analizörleri

### ABB Totalflow

- Doğal Gaz Kromatografları
- Akış Bilgisayarları
- Scada Sistemleri



### Ametek Power Instruments

- Enerji Sayaçları • Sinyal Çeviriciler • Arıza Kaydediciler
- 'Transient' Kaydediciler • Arızalı Olay Kaydediciler
- Güç Kalitesi Analizörleri • Alarm Panelleri • Alarm İzleme Sistemleri

### Scientific & Technical Gases

- Özel Kalibrasyon Gazları
- Saf Gazlar
- Regülatörler



### SpiritIT

- Akış Bilgisayarları
- Scada Sistemleri

### Land Combustion & Environmental

- O<sub>2</sub> ve Baca Gazı Analizörleri
- Emisyon Analizörleri
- Toz Analizörleri



### Scandura

- Sıcaklık Banyoları
- Sıcaklık Kalibratörleri
- Basınç Kalibratörleri

### Xentaur

- Sabit ve Taşınabilir Nem Analizörleri
- 2 Telli Çiğlenme Noktası Transmitterleri



### Arelco

- Paramagnetik ve IR Gaz Analizörleri • Emisyon Analizörleri
- Kalorimetre ve Wobbe Index Analizörleri • Taşınabilir Gaz Analizörleri
- Toz Analizörleri

### Ametek Solid State

- UPS Sistemleri • Doğrultucular • Çeviriciler
- Voltaj Regülatörleri • Katodik Koruma Redresörleri
- Bataryalar • Batarya Şarj Sistemleri



- Fiziksel Özellik Analizörleri • Cloud Point Analizörleri
- 'Oil in Water' Analizörleri • Flash Point Analizörleri • Pour Point Analizörleri
- Freeze Point Analizörleri • UV Organics Analizörleri • Viskozite Analizörleri
- RVP Vapour Pressure Analizörleri • Salt in Crude Analizörleri

## Gaz Analizörleri

- Oksijen Analizörleri
- Eser Miktar O<sub>2</sub> Analizörleri
- Oksijen ve Yanıcı Gazlar (CO/H<sub>2</sub>) Analizörleri
- Premix Analizörleri
- Emisyon ve Baca Gazı Analizörleri
- Toz, Opasite Analizörleri
- UV Fotometrik Analizörler
- Sülfür Analizörleri
- Proses H<sub>2</sub>S Analizörleri
- Renk Analizörleri
- Cl<sub>2</sub> Analizörleri
- Hidrojen Analizörleri
- Kütle Spektrometreleri
- Nem Analizörleri (Su ve Hidrokarbon Çiğlenme Noktası)
- Gaz Kromatografları
- Lazer Analizörleri
- Eser Miktar Analitik Gaz Kromatografları
- Artık Gaz Analizörleri
- Kalorimetre ve Wobbe Index Analizörleri
- Fiziksel Özellik Analizörleri (Flash Point, Viskozite, Freeze Point, RVP Vapour, Cloud Point, Pour Point, Salt in Crude)
- Suda Yağ Analizörleri (Oil in Water)
- Taşınabilir Analizörler



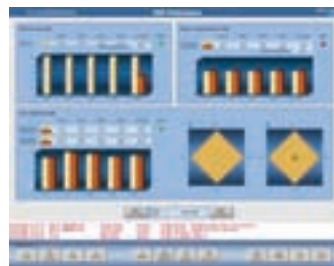
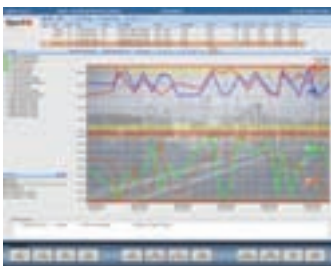
## Kromatograflar

- Sabit Tip Gaz Kromatografları
- Taşınabilir Tip Gaz Kromatografları
- Proses Gaz Kromatografları



## Scada Uygulamaları

- Petrol - Gaz Sanayi Denetleme Yazılımları
- ABB SCADAventure®
- SpiritIT eXlerate®



## Petrol - Gaz Sanayi Ürünleri

- Akış Bilgisayarları
- Orifisetreler
- Gaz Kromatografarı
- Nem Analizörleri  
( Su ve Hidrokarbon Çiğlenme Noktası)
- Mud Density Analizörleri
- Sülfür Analizörleri
- Hidrojen Sülfid Analizörleri
- Specific Gravity Analizörleri
- Seviye Ölçümü
- Yoğunluk Ölçer
- Fiziksel Özellik Analizörleri  
( Flash Point, Viskozite, Cloud Point, Pour Point, Freeze Point, RVP vs.)
- Renk Analizörleri
- Kütle Spektrometreleri



## Örnekleme Sistemleri

- Gaz Analizörleri Örnekleme Sistemleri
- Emisyon Gazları Örnekleme Sistemleri
- Proses Analizörleri Özel Örnekleme Sistemleri
- Isıtmalı Regülatörler

## Nem(Su ve Hidrokarbon Çiğlenme Noktası) Analizörleri

- Kuvars Kristal Nem Analizörleri
- Lazer Nem Analizörleri
- "Chilled Mirror" Hidrokarbon Nem Analizörleri
- Taşınabilir Nem Analizörleri
- Elektrolitik Tip Nem Analizörleri
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Alüminyum Oksit Tip Nem Analizörler ve Transmitterleri



## Kalibratörler

- Pressure Balances
- Laboratuar Tipi Kalibratörler
- Taşınabilir Tip Kalibratörler
- Kalibrasyon Masaları
- Kalibrasyon Yazılımları
- Sıcaklık Banyoları
- Sıcaklık Kalibratörleri
- Basınç Kalibratörleri
- Çok Fonksiyonlu Kalibratörler



## Güç Sistemleri ve Enstrümantasyonu

- Enerji Sayaçları
- Sinyal Çeviriciler
- Arıza Kaydediciler
- 'Transient' Kaydediciler
- Ardışık Olay Kaydediciler
- Güç Kalitesi Analizörleri
- Alarm Panelleri ve İzleme Sistemleri
- UPS Sistemleri
- Doğrultucular, Çeviriciler
- Voltaj Regülatörleri, Katodik Koruma Redresörleri
- Bataryalar, Batarya Şarj Sistemleri



## Kalibrasyon Gazları

- Rafineri, Gaz, Petrokimya
- Laboratuvar ve Analitik Uygulamalar
- Üniversiteler
- Emisyon Ölçüm Sistemleri
- Alkol Tespit Cihazları Kalibrasyonu
- Güvenlik ve Gaz Algılama Sistemleri
- Denizcilik / Marine Sektörü
- Mud Logging Uygulamaları



### Mühendislik - Tasarım

- Proje Yönetimi
- Mühendislik - Dizayn
- Sistem Tasarımı
- Ürün Seçimi



### Lojistik - Devreye Alma

- İthalat
- İmalat
- Entegrasyon
- Devreye Alma



### Satış Sonrası Hizmetler

- Bakım Anlaşmaları
- Yedek Parça Temini
- Arıza - Onarım Servisi
- Teknik Danışmanlık

**Kaliteli ve Güvenilir Ürünler**



**Zamanında ve Hızlı Uzman Desteği**

Enerji, Doğal Gaz, Petrol, Petrokimya,  
Cam, Çimento, Denizcilik, Demir Çelik...

Türkiye'de Güvenilir Desteğiniz



**HattiTeknik**



Analiz ve Otomasyon  
Hizmetleri  
San. Tic. Ltd. Şti.

Bayar Caddesi, Gülbahar Sokak  
Perdemsac Plaza, No: 17 Daire:22  
Kozyatağı 34742, İSTANBUL  
Telefon : +90 216 380 26 80  
Faks : +90 216 380 23 85  
E-mail : info@hattiteknik.com  
Web : www.hattiteknik.com

Cover photographs used by courtesy of Mr. Norman van Onna