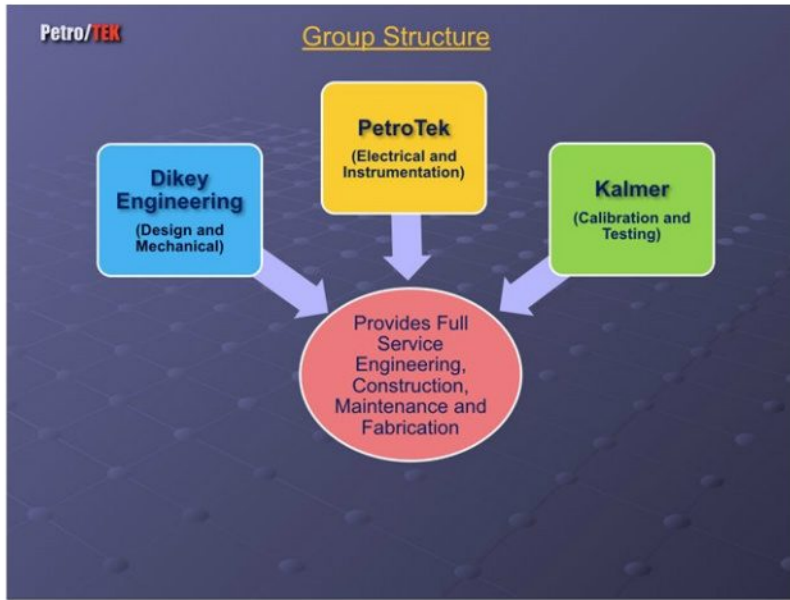


# Petro/TEK





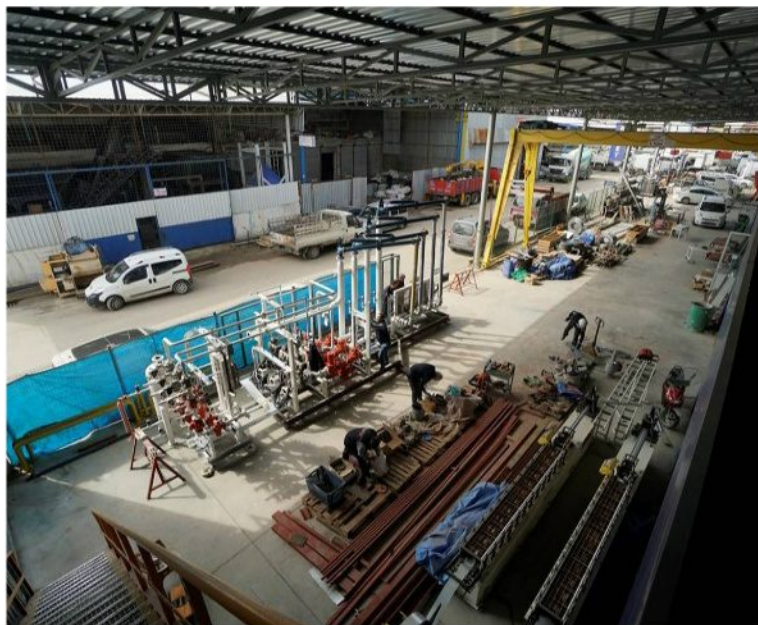
## Şirket Profili

PetroTek Elektrik Ltd. Şti. 2007 yılından beri elektrik ve enstrümantasyon işlerinde proje yönetimi, tasarım ve mühendislik, malzeme temini, ekipman kalibrasyon ve testleri, otomasyon kurulum ve devreye alma dahil, çok kapsamlı taahhüt ve montaj projelerini gerçekleştirmektedir.

Bir grup şirketi olarak PetroTek Ltd. Şti. aynı çatı altında 1200m' 'lik kendi üretim atölyesinde hazır dolum ve enjeksiyon ünite ve Otomasyon kontrol panolarının tasarımı, imalat ve uluslararası akreditasyon belgesine sahip uzman kadrosu ile fonksiyonel test ve kalibrasyon işlerini yapmaktadır.

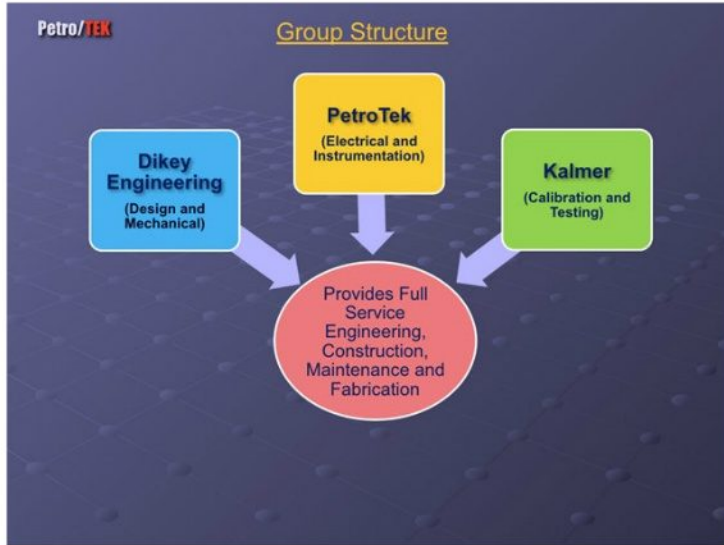
Petro-kimya ve enerji sektöründe önde gelen BP-SHELL-SOCAR şirketleri tarafından işletilen endüstriyel tesislerine Elektrik & Enstrüman işleri yetkili yüklenici firma olarak hizmet veren PetroTek bu disipline sahip Türkiye'deki sayılı firmalardan biridir.

PetroTek Elektrik Ltd.Şti.yeni projelerin yanında petrokimya dolum tesisleri, petrol rafinerileri, LPG terminaleri gibi tehlikeli bölge sınıfında yer alan ve 7-24 operasyon halinde bulunan endüstriyel tesisler içinde ATEX Sertifikalı uzman kadrosu ile Elektrik ve Enstrümantasyon taahhüt işlerinin yanında butür tesislere bakım ve operasyon destek hizmetleri de vermektedir.



1200 m2'lik alana kurulu PetroTek Bakım ve İmalat Atölyesi konvansiyonel bakım & ve test ve kalibrasyon işlerine ilave olarak endüstriyel tesislere özel imalatlar üretmek için yüksek mühendislik standartlarına göre inşa edilmiştir.

Atölye Hizmetleri her türlü mekanik, çelik, boru imalatları,, Vana & Pompa bakım işleri, elektrik ve enstrümantasyon pano imalatlarının yanı sıra Elektronik Test ve Kalibrasyon işlerini de kapsamaktadır. Endüstriyel tesislerde yer alan, ölçüm cihazlarının proses değeri aralıklarının dizayn kriterlerine uygun ve doğru olarak çalıştığının ölçülmesi, ölçüm aralıklarının set edilmesi ve periyodik kontrol ve işlemlerinin tamamını Bakım ve İmalat Atölye test laboratuvarımızda IEC Standartlarına uygun olarak yapabilmekteyiz.



## Company Profile

Petro / Tek provides electrical and instrumentation engineering and construction services for continuous operation plants. In addition to supporting the Company's Operation & Maintenance projects. Our clients include world-leading companies from the chemicals, oil & gas and energy industries.

Experienced personnel that provide constructability input at early stages of project design or development to facilitate time and cost savings during execution as well as mitigate risk.

As a group company Petro/ Tek offers full in-house, self-executed multidisciplinary operations including Structural, Mechanical, Fabrication and Calibration disciplines;

Group integrated services allow PetroTek to manage every aspect of a complex work scope or project, including project management, planning, design and engineering, material procurement, equipment testing, installation and commissioning. Ongoing maintenance is delivered by multi-skilled project teams.



Built on an area of 1200m<sup>2</sup> PetroTek Maintenance & Fabrication Workshops are built according to high engineering standards in order to include specialized activities in addition to the conventional maintenance and testing and calibration facilities.

Workshop Services include all kinds of mechanical, steel, pipe manufacturing, Valve & Pump maintenance works, electrical and instrumentation panel manufacturing as well as Electronic Test and Calibration works. We are able to set the measuring intervals and complete the periodic control and operations in our Maintenance and Production Workshop test laboratory in accordance with IEC Standards.

## Elektrik, Enstrümantasyon ve Taahhüt İşleri Faaliyet Alanlarımız

Grup entegre hizmetleri PetroTek Elektrik şirketimizin endüstriyel tasarım ve mühendislik elektrik & mekanik imalatları, ekipman kalibrasyon ve testleri, kurulum ve devreye alma dahil çok kapsamlı taahhüt ve montaj projelerini tek çatı altında yönetilmesini ve zamanında tamamlanmasını sağlamaktadır.

### Otomasyon

- Endüstriyel Otomasyon Sistemleri ( IAS) pano tasarım, imalat ve saha montajları
- Programlanabilir Logic Kontrol Sistemleri (PLC) programlaması ve devreye alınması
- Proses Ölçüm Sistemleri (PMS)
- Dağıtılmış Kontrol Sistemleri (DCS) devreye alma hizmetleri
- Enstrümantasyon Kontrol Sistemleri (ICS) Telekomünikasyon ve Haberleşme
- Sistemleri (TCS)
- Güvenlik (CCTV), Gaz ve Yangın Algılama Otomasyonu montaj
- Fiber Optik & endüstriyel network kabloma

### Enstrüman

- Saha Enstrümanlarının temin ve montajı
- Enstrüman Mekanik Montajı ( support,tubing, imalat, pneumatik bağlantılar vb. dahil) ve elektriksel bağlantılar
- Enstrüman kalibrasyon ve loop test işleri
- MOV, Vana Testleri ve Kalibrasyon İşleri

### Elektrik

- Kablo Tavası, Boru, Kanal montajları
- Kablo çekimi, bağlantı ve test işleri
- Topraklama ve Yıldırımdan Korunma montajları
- Trafo Merkezi ve dağıtım İstasyon montajları ( MCC, OG Hücre, UPS vb.)
- Aydınlatma malzeme temin ve montajları
- Saha Elektrik Ekipman Montajları ( Bağlantı Kutuları, Pano, Priz vb.)



## Electrical & Enstrümantation Autoamtion

### Activity Areas

The Group's integrated services allow PetroTek Elektrik to manage and complete a wide range of contracting and installation projects including industrial design and engineering electrical & mechanical manufacturing, equipment calibration and testing, installation and commissioning under one roof.

### Automation :

- Industrial Automation Sitem ( IAS)
- Programable Logic Control Systems (PLC)
- Process Measuring Systems (PMS)
- Distribution Control Systems (DCS)
- Instrumentation Control Systems (ICS)
- Tele Communication Systems i (TCS)
- Security (CCTV), Gas and Fire Detection Automation Systems
- Fiber Optic &Industrial Network Cabling

### Instrumentation :

- Field Instrumenation procurement and installation
- Instrument Mechanical Instalation including support, tubing, fabrication , pneumatic connection etc.. and electrical terminations
- Instrument calibration and loop test works
- Motor Operated and Pneumatic , Valves Testing and Calibration

### Electrical :

- Cable Tray and Conduit installations
- Cable Pulling , termination and testing (Underground- Above Ground HV&MV&LV)
- Grounding and Lightning Protection Systems
- Transfomer Yard and ve Substation Installation ( MCC, OG Hücre, UPS etc.)
- Lighting Systems ( Indoor & Outdoor)
- Field Electrical Equipment Installation Junction Box, Panel, z vb.)



## Elektrik, Enstrümantasyon Endüstriyel Bakım İşleri Faaliyet Alanlarımız

PetroTek Elektrik sertifikalı uzman kadrosu ile Petrokimya ve enerji sektöründe önde gelen şirketleri tarafından işletilen endüstriyel tesislerine genel hizmet işleri, mekanik onarım ve bakım hizmetleri vermektedir. PetroTek İmalat ve Bakım atölyesi bünyesinde Elektronik Test ve Kalibrasyon işlerini de yapmaktadır. Endüstriyel tesislerde yer alan, ölçüm cihazlarının proses değer aralıklarının dizayn kriterlerine uygun ve doğru olarak çalıştığına ölçülmesi, ölçüm aralıklarının set edilmesi ve periyodik kontrol ve işlemlerinin tamamını Bakım ve İmalat Atölye test laboratuvarımızda [IEC Standartlarına](#) uygun olarak yapabilmekteyiz

- E/I & Mekanik & Pump Ekipmanları için Bakım Programlarının uygulanması
- Proses Enstrüman Kalibrasyon ve Testleri
- Pneumatik ve MOV Vana Bakım ve Onarımları saha testleri
- Elektronik Ekipman Bakım ve Onarım İşleri
- Saha Enstrüman ve aksesuar kalibrasyon bakım ve test işleri
- Ölçü cihazları (Algılayıcı, detektör, metreler vb.) bakım ve testleri
- Kamera ve monitör bakımları
- UPS Sistem- Batarya Sarj Ünite Bakım ve Testleri
- Şalt ( HV& LV) Elektrik Pano & MCC Bakım ve Testleri
- Transformer Bakım ve Testleri
- Güvenlik Kamera Sistem Test ve Bakım İşleri
- Transformer Bakım ve Testleri
- Yangın Alarm Sistem Bakım ve Testleri
- Acil Durum Teknik Destek Hizmetleri



## Industrial Maintenance Works Activity Areas

Petro / Tek Elektrik provides general service works, mechanical repair and maintenance services to its industrial facilities operated by leading companies in Petro-chemistry and energy sector with its certified expert staff. PetroTek manufactures and maintains electronic test and calibration works. We are able to measure the process value ranges of the measuring devices in industrial facilities in accordance with the design criteria and to ensure that they work correctly, to set the measurement ranges and to perform all periodic checks and operations in accordance with **IEC Standards** in our Maintenance and Manufacturing Workshop test laboratory.

- E/I & Mechanical & Pump Equipment Maintenance program applications
- Process Instrumentation Calibration and Tests
- Pneumatic ve Motor Operated Valve Maintenance and repair Works & Field testing and communication Works.
- Electronic Equipment Repair and Testing
- Field instrumentation maintenance and calibration works
- Metering Device maintenance and calibration works
- CCTV Sytem manitenance Works
- UPS Sistem- Batery Charger repair and testing Works.
- HV&MV&LV) Electrical Panels and MCC Maintenance and Repair Works
- Transformer Maintenance and Testing
- CCTV Camera System Maintenance Repair and Works
- Fire Protection System Maintenance and Test ve Tests
- 24/7 On-Call Technical Assistance and support Services



## PROJE LOKASYONLARI

### PROJECT LOCATIONS



Shell Dolum Tesisi  
Shell Loading Facility



BP Dolum Tesisi  
BP Loading Facility



Socar Rafinerisi  
Socar Refinery



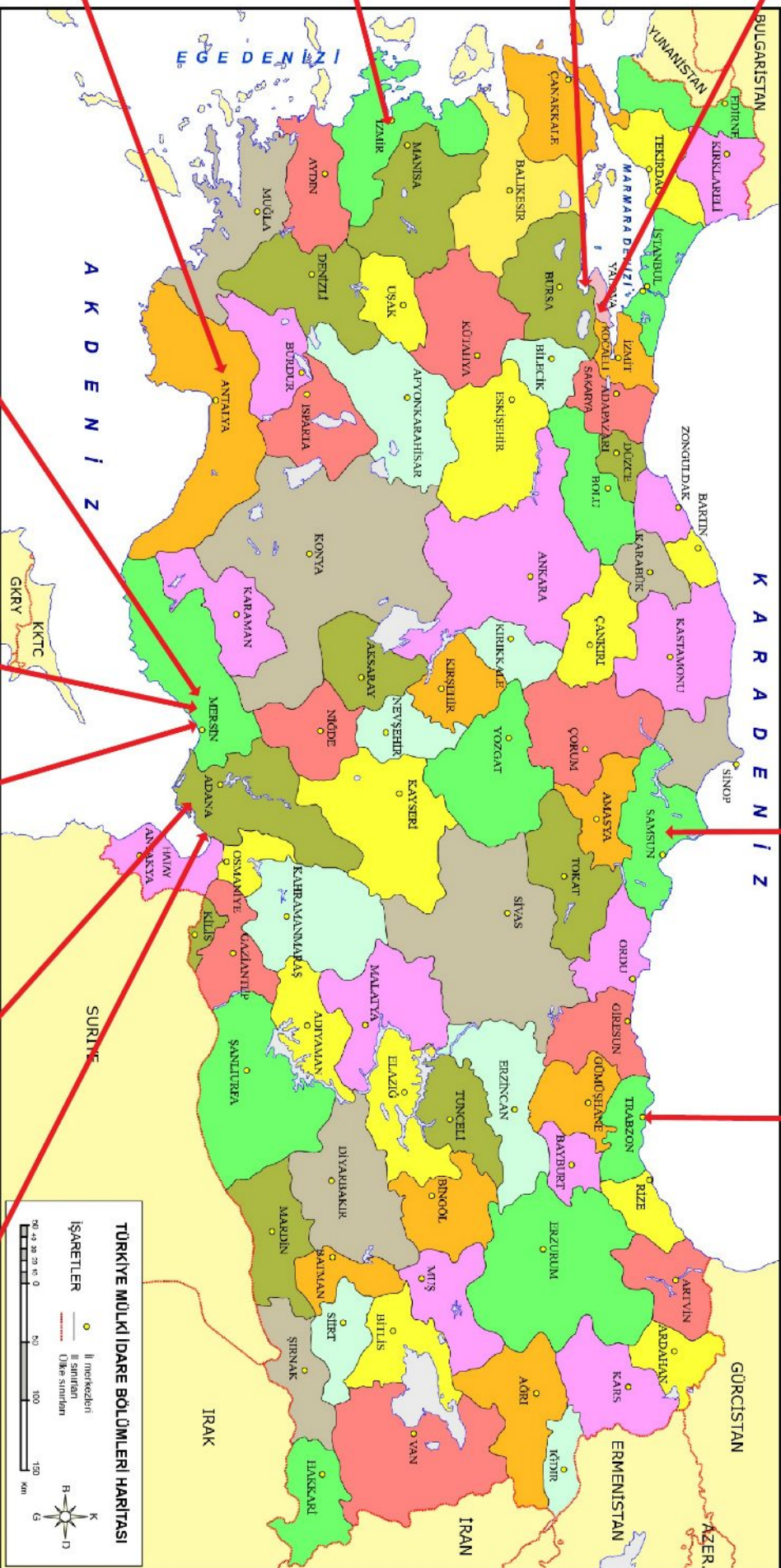
Shell Dolum Tesisi  
Shell Loading Facility



BP-POAŞ Dolum Tesisi  
BP-POAŞ Loading Facility



BP-POAŞ Dolum Tesisi  
BP-POAŞ Loading Facility



BP ATAŞ Dolum Tesisi  
BP ATAŞ Loading Facility



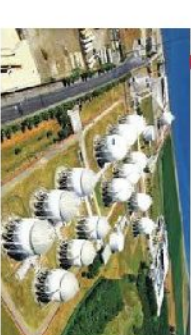
Mersin Limanı  
Mersin Port



OPET Dolum Tesisi  
OPET Loading Facility



BTC Dolum Tesisi  
BTC Loading Facility



BP LPG Dolum Tesisi  
BP LPG Loading Facility

## TAMAMLANMIŞ REFERANS PROJELERİMİZ

Petro-Kimya ve Enerji sektöründe önde gelen BP - SHELL - SOCAR - OPET - POAŞ - şirketleri tarafından işletilen endüstriyel tesislerinde Elektrik & Enstrüman işleri yetkili yüklenici firma olarak aşağıda belirtilen projeleri tamamlamıştır.

- ATAŞ Terminal Dönüşüm Projeleri
- ATAŞ Integrity Management (IM) Projesi
- BP-Gemlik Terminal: Kamyon Doldurma Ölçüm Sistemleri Modernizasyon İşleri
- BP-Gemlik Terminal: E/I System Modernizasyon Projesi
- BP Dörtöl LPG Terminal: ATEX Aplikasyonu
- Shell Gas Terminal: Elektrik Sistemi Montaj İşleri Gas Algılama Sistem Kurulumu
- OMV POAŞ Terminalleri (Derince LPG, Mersin, Antalya, Aliğa) E&I Yetkili Yüklenici Firma
- BP Akımtak: Katkı İnjesiyon. / Etanol Depolama ve Kamyon Dolum Sistem Montajları
- BP Yahşyan: Kamyon Dolum Ölçüm Sistem Montajları
- BP Diyarbakır: Katkı Sistemi ve Pump Otomasyon Montaj İşleri
- MIP (Mersin Uluslararası Limanı) Yangın Pompa Bakım İşleri
- OPET Mersin and Giresun Terminalleri Operasyon Destek Dönem Sözleşmesi
- BP Gemlik Yağ Depolama, Karışım ve Paketleme Tesisi Bakım İşleri
- ATAŞ Altan Dolum İmalat ve Montajı
- Shell & Turcas Antalya Terminali SCADA sistem tasarım ve montaj işleri
- BTC Marpol-Verwater Elektrik Enstrüman Montaj İşleri

## COMPLETED REFERENCE PROJECTS

In Electrical & Instrument work the industrial facilities operated by the leading BP-SHELL-SOCAR-OPET-POAS companies in Petro-Chemical and Energy sector have completed the following projects as the authorized contractor company.

- ATAŞ Terminal Conversion Projects
- ATAŞ Integrity Management (IM) Project
- BP-Gemlik Terminal: Truck Filling Measurement Systems Modernization Works
- BP-Gemlik Terminal: E / I System Modernization Project
- BP Dörtöl LPG Terminal: ATEX Application
- Shell Gas Terminal: Electrical System Installation Works Gas Detection System Installation
- OMV POAŞ Terminals (Derince LPG, Mersin, Antalya, Aliğa) E&I Authorized Contractor
- BP CurrentTak: Additive Injection. / Ethanol Storage and Truck Filling System Assemblies
- BP Yahşyan: Truck Filling Measurement System Assemblies
- BP Diyarbakır: Additive System and Pump Assembly Works
- MIP (Mersin International Port) Fire Pump Maintenance Works
- OPET Mersin and Giresun Terminals Operational Support Term Contract
- BP Gemlik Oil Storage, Mixing and Packaging Plant Maintenance Works
- ATAŞ Bottom Filling Manufacturing and Assembly
- Shell & Turcas Antalya Terminal SCADA system design and installation works
- BTC Marpol-Verwater Electrical Instrument Assembly Works

## Elektrik İşleri Faaliyetler Alanları

Grup entegre hizmetleri PetroTek Elektrik şirketimizin endüstriyel tasarım ve mühendislik elektrik & mekanik imalatları, ekipman kalibrasyon ve testleri , kurulum ve devreye alma dahil çok kapsamlı taahhüt ve montaj projelerini tek çatı altında yönetilmesini ve zamanında tamamlanmasını sağlamaktadır.

- Kablo Tavası, Boru, Kanal montajları
- Kablo çekimi, bağlantı ve test işleri
- Topraklama ve Yıldırımdan Korunma montajları
- Trafo Merkezi ve dağıtım İstasyon montajları ( MCC, OG Hücre, UPS vb.)
- Aydınlatma malzeme temin ve montajları
- Saha Elektrik Ekipman Montajları ( Bağlantı Kutuları, Pano, Priz vb.)

## Activities in Electrical Field

The Group's integrated services enable PetroTek Electric company to manage and complete a wide range of contracting and installation projects under one roof, including industrial design and engineering electrical & mechanical manufacturing, equipment calibration and testing, installation and commissioning.

Cable Tray, Pipe, Duct Assemblies

Cable drawing, connection and test works

Earthing and lightning protection installations

Substation and distribution station installations (MCC, MV Switchgears, UPS etc.)

Supply and installation of lighting materials

Field Electrical Equipment Assemblies (Junction Boxes, Panel, Socket etc.)



## Enstrüman İşleri Faaliyet Alanları

Grup entegre hizmetleri PetroTek Elektrik şirketimizin endüstriyel tasarım ve mühendislik elektrik & mekanik imalatları, ekipman kalibrasyon ve testleri , kurulum ve devreye alma dahil çok kapsamlı taahhüt ve montaj projelerini tek çatı altında yönetilmesini ve zamanında tamamlanmasını sağlamaktadır.

- Saha Enstrümanlarının temin ve montajı
- Enstrüman Mekanik Montajı ( support, tubing, imalat, pneumatik bağlantılar vb. dahil) ve elektriksel bağlantılar
- Enstrüman kalibrasyon ve loop test işleri
- MOV, Vana Testleri ve Kalibrasyon İşleri

## Instrument Works Fields of Activity

The Group's integrated services enable PetroTek Electric company to manage and complete a wide range of contracting and installation projects under one roof, including industrial design and engineering electrical & mechanical manufacturing, equipment calibration and testing, installation and commissioning.

- Supply and installation of field instruments
- Instrument Mechanical Assembly (including support, tubing, manufacturing, pneumatic connections etc.) and electrical connections
- Instrument calibration and loop testing
- MOV, Valve Tests and Calibration Works



## Otomasyon İşleri Faaliyet Alanları

Grup entegre hizmetleri PetroTek Elektrik şirketimizin endüstriyel tasarım ve mühendislik elektrik & mekanik imalatları, ekipman kalibrasyon ve testleri , kurulum ve devreye alma dahil çok kapsamlı taahhüt ve montaj projelerini tek çatı altında yönetilmesini ve zamanında tamamlanmasını sağlamaktadır.

- Endüstriyel Otomasyon Sistemleri ( IAS) pano tasarım, imalat ve saha montajları
- Programlanabilir Logic Kontrol Sistemleri (PLC) programlaması ve devreye alınması
- Proses Ölçüm Sistemleri (PMS)
- Dağıtılmış Kontrol Sistemleri (DCS) devreye alma hizmetleri
- Enstrümantasyon Kontrol Sistemleri (ICS)
- Telekomünikasyon ve Haberleşme Sistemleri (TCS)
- Güvenlik (CCTV), Gaz ve Yangın Algılama Otomasyonu montaj
- Fiber Optik & endüstriyel network kabloma

## Automation

The Group's integrated services enable PetroTek Electric company to manage and complete a wide range of contracting and installation projects under one roof, including industrial design and engineering electrical & mechanical manufacturing, equipment calibration and testing, installation and commissioning.

- Industrial Automation Systems (IAS) panel design, manufacturing and field assembly
- Programmable Logic Control Systems (PLC) programming and commissioning
- Process Measurement Systems (PMS)
- Distributed Control Systems (DCS) commissioning services
- Instrumentation Control Systems (ICS)
- Telecommunication and Communication Systems (TCS)
- Security (CCTV), Gas and Fire Detection Automation installation
- Fiber Optic & industrial network cabling



## Kalibrasyon ve Test İşleri Faaliyet Alanları

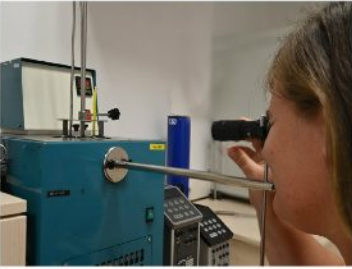
Grup entegre hizmetleri PetroTek Elektrik şirketimizin endüstriyel tasarım ve mühendislik elektrik & mekanik imalatları, ekipman kalibrasyon ve testleri , kurulum ve devreye alma dahil çok kapsamlı taahhüt ve montaj projelerini tek çatı altında yönetilmesini ve zamanında tamamlanmasını sağlamaktadır.

- Endüstriyel Ölçüm Cihazları Kalibrasyon ve Test İşleri
- Basınç, Sıcaklık, Debi Ölçüm Cihazları Kalibrasyon ve Test İşleri
- Alçak ve Orta Gerilim Ölçüm Cihazları Kalibrasyon ve Test İşleri

## Areas of Activity in Calibration and Test Works

The Group's integrated services enable PetroTek Electric company to manage and complete a wide range of contracting and installation projects under one roof, including industrial design and engineering electrical & mechanical manufacturing, equipment calibration and testing, installation and commissioning.

- Industrial Measuring Equipment Calibration and Test Works
- Pressure, Temperature, Flow Measurement Devices Calibration and Test Works
- Calibration and Testing of Low and Medium Voltage Measuring Devices



## Endüstriyel Bakım İşleri Faaliyet Alanları

PetroTek Elektrik sertifikalı uzman kadrosu ile Petro Kimya ve enerji sektöründe önde gelen şirketleri tarafından işletilen endüstriyel tesislerine genel hizmet işleri, mekanik onarım ve bakım hizmetleri vermektedir. PetroTek İmalat ve Bakım atölyesi bünyesinde Elektronik Test ve Kalibrasyon işlerini de yapmaktadır. Endüstriyel tesislerde yer alan, ölçüm cihazlarının proses değer aralıklarının dizayn kriterlerine uygun ve doğru olarak çalıştığının ölçülmesi, ölçüm aralıklarının set edilmesi ve periyodik kontrol ve işlemlerinin tamamını Bakım ve İmalat Atölye test laboratuvarımızda IEC Standartlarına uygun olarak yapabilmekteyiz.

- E/I & Mekanik & Pump Ekipmanları için Bakım Programlarının uygulanması
- Proses Enstrüman ve Ölçüm Cihazları Kalibrasyon ve Testleri
- Pneumatik ve MOV Vana Bakım ve Onarımları saha testleri
- UPS Sistem- Batarya Sarj Ünite Bakım ve Testleri
- Şalt ( HV& LV) Elektrik Pano & MCC & Transformer Bakım ve Testleri
- Güvenlik Kamera Sistem Test ve Bakım İşleri
- Yangın Alarm Sistem Bakım ve Testleri

## Industrial Maintenance Works

PetroTek Electric provides general service works, mechanical repair and maintenance services to its industrial facilities operated by Petro Chemistry and leading companies in the energy sector with its certified expert staff. PetroTek also performs Electronic Test and Calibration works within the Manufacturing and Maintenance workshop. We are able to measure whether the process value ranges of the measuring devices in industrial facilities work correctly and in accordance with the design criteria, setting the measurement intervals, and performing all of the periodic controls and operations in our Maintenance and Manufacturing Workshop test laboratory in accordance with IEC Standards.

- E/I & Mechanical & Implementing Maintenance Programs for Pump Equipment
- Process Instrumentation and Measurement Equipment Calibration and Tests
- Pneumatic and MOV Valve Maintenance and Repairs field tests
- UPS System- Battery Charger Unit Maintenance and Tests
- Switchgear (HV & LV) Electrical Panel & MCC, Transformer Maintenance and Tests
- Security Camera System Test and Maintenance Works
- Fire Alarm System Maintenance and Tests



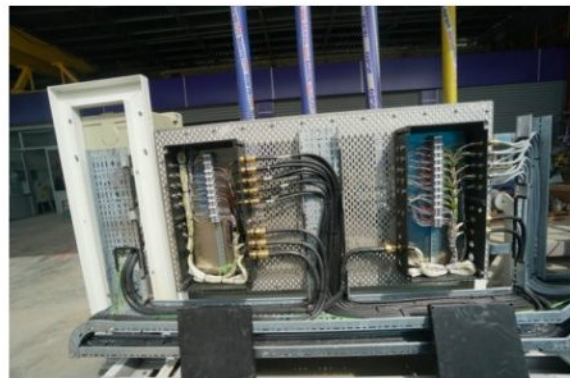
## ŞİRKETİMİZ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLEN ÖZEL TASARIMLAR

PetroTek, akaryakıt kamyonları alttan dolum operasyonları için dizayn ve imalatı kendi atölyesinde gerçekleştirilen kullanıma hazır dolum sistemini piyasaya sürdü. İngiliz Petrol ve Gaz şirketinin teknik özelliklerine göre geliştirilen kızaklı dolum sistemi dört dolum koluna sahiptir. Dört dikey kompakt ölçüm sistemi, metre, çok işlevli vanalar ve akış bilgisayarı ile donatılmıştır. Kızak, PetroTek üretim tesisinde tamamen monte edilmiş, kablolanmış ve test edilmiştir. Bu nedenle tesisteki işletmeye alma süresi büyük ölçüde azaltılmıştır



## SPECIAL DESIGNS PRODUCED BY OUR COMPANY

PetroTek has released a complete skid mounted loading system for fuels trucks bottom loading. Developed according to the specifications of a major British Oil & Gas company, the skid mounted loading system has four bottom loading arms. It is equipped with four vertical compact metering systems, meters, multifunction valves and flow computer. The skid is fully assembled, wired and tested in PetroTek production facility. Therefore The installation and commissioning time on depot is strongly reduced.



## LPG ( Gaz) Kokulandırma Sistemleri

LPG kullanım esnasında, taşıma ve dağıtım hatlarında herhangi bir sebepten meydana gelen kacak veya sızıntıların en kısa sürede fark edilebilmesi için bir emniyet tedbiri olması açısından içine koku verici madde konulmak suretiyle kokulandırılır. PetroTek konusunda uzman teknik kadrosu ile kendi tasarım ve üretimini gerçekleştirdiği koku enjeksiyon sistemlerini müşterilerine sektördeki en son teknoloji ve yüksek kalite ile sunmaktadır.

### **Sistemin Genel Özellikleri :**

- CE Standartlarına uygun tasarım
- ATEX sertifikalı ve exproof kontrol panel seçenekleri
- Full otomatik kontrol sistem
- Sistemsel hatalar için geri besleme ve dijital uyarı sistemleri
- İşletme ve bakım kolaylığı

## LPG ( Gas) Odorizing Systems

During use, LPG is odored by adding a odorant to it as a safety precaution in order to detect leaks or leaks occurring for any reason in the transport and distribution lines as soon as possible. PetroTek offers its customers the odor injection systems with the latest technology and high quality in the sector.

### **General Features of the System:**

- Designed in accordance with CE Standards
- ATEX certified and exproof control panel options
- Fully automatic control system
- Feedback and digital warning systems for systemic errors
- Easy Operation and maintenance.



## PETROTEK ELEKTRİK SERTİFİKALAR



Şirketimiz ISO 9000, ISO 14000, OHSAS 18001 standartlarına uygunluğu için denetlenmiş ve belgelendirilmiştir.

Our company has been audited and certified for compliance with ISO 9000, ISO 14000, OHSAS 18001 standards.

**IEP ENERGY PETROLEUM INSTITUTE**

**IEP ATEX**

(1) **EU-Type Examination Certificate**

(2) **Equipment or Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres**

Directive 2014/34/EU

(3) EU –Type Examination Certificate Number: IEP 19 ATEX 0637X

(4) Product: PTEK – OPS 101 Type, Tank Overflow Alarm System

(5) Firm Name: Petrotek Elektrik Elektronik İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

(6) Firm Address: Hürriyet Mah. 1792 Sok. Özgüzel Apt. 11 Yenışehir, Mersin – TURKEY

(7) This product any of acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The IEP Uluslararası Enerji Petrol Gözetim, Sertifikasyon ve Teknik Hizmetler Organizasyonu Tic. Ltd. Şti., notified body number 2284 in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU of European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential Report Nr: IEP.Rp.Ex.10-1366 date 03.10.2019.

(9) Compliance with Essential Health and safety requirements has been assured by compliance with ;

EN 60079-0 : 2012 / A11:2013 , EN 60079-11 : 2012 , EN ISO 80079-36 : 2016

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specified Conditions of Safe Use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product in accordance to the directive 2014/34/EU. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

(12) The marking of the equipment or protective system shall include the following:

**II 1/2 G Ex Ia (eb) IIA T3 Ga/Gb , IP66**  
**II 2G Ex h IIA Gb**

Responsible Person :  
Nurettin Terzioğlu  
Head of Certification Body

Date of Issue : 07.10.2019

IEP Uluslararası Enerji Petrol Göz., Sertifikasyon ve Teknik Hic. Org. Tic. Ltd. Şti.  
5746/1 Sok. No:9 K.2Boruova - İZMİR / TÜRKİYE  
Tel: +90 232 431 17 45 - 46 Fax: +90 232 431 17 30 E-mail: iep@iep.com.tr Pr:45  
This certificate is granted subject to the general conditions of the IEP Energy Petroleum Institute. This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included. You can check accuracy of this document by [www.iep.com.tr](http://www.iep.com.tr)  
Page | 1 / 2

**IEP ATEX**

**IEP ENERJİ PETROL ENSTİTÜSÜ**  
**ENERGY PETROLEUM INSTITUTE**

**SERVICE CERTIFICATE OF COMPETENCE**  
2014/34/EU Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Certificate Number : IEP-Cr.Ex.SC.17.021  
Company Name : Petrotek Elektrik Elektronik İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
Registration Number : Mersin Chamber Of Commerce / 32305  
Address : Hürriyet Mah. 1792 Sokak Özgüzel Apartmanı Kat:1 Daire:1 Yenışehir / Mersin  
Service Address : Çilek Mah. Türml Sanayi Sitesi, 63129 Sok. 12 Blok No:25 Mersin

Related to Directive/Standard : EN 60079-19 / 2011  
Report Number : IEP.Rp.Ex.10-1169-1  
First Issue Date : October, 18<sup>th</sup> of 2017  
Revision Date : October, 22<sup>nd</sup> of 2018 ( Company Name Change )  
Validity Period : October, 17<sup>th</sup> of 2020  
Types of Protection : Flameproof Enclosure "d"  
Increased Safety "e"  
Type of protection "n"  
Intrinsic Safety "i"  
Equipment Protection by pressurized enclosure "pD"  
Protection by enclosure "tD"

**SCOPE OF SERVICES**  
Equipment Repair, Overhaul and Reclamation For The Equipment's Used In Explosive Atmospheres (terminal box, junction box, sensor devices, energy connection equipments and lightings)

According to the IEP certification system legislation views has been found to be sufficient as a result of carriers and service company has been given the certificate. Scrapings or deletions should not be made on the certificate. Duplicated and destroyed cannot be on the certificate. This certificate belongs to the mentioned samples which their serial number given above. Also it has given with the report beside of it. It is invalid in case of any modifications.

Approved:  
IEP Manager Certification

IEP ENERJİ PETROL ENSTİTÜSÜ  
5746/1 Sok. No:9 MTK İl Gıda İZMİR - TÜRKİYE  
Tel: +90 232 431 17 45-46 Fax: +90 232 431 17 30  
www.iep.com.tr  
This certificate may only be reproduced in its entirety and without change.

**TÜRKAK**

**IEP ATEX**

**Akdeniz bölgesinde ATEX sertifikası olan Tek Elektrik & Enstrüman Şirketidir**

**It is the Only Electrical and Instrumentation Company in the Mediterranean region with ATEX certification.**

**MÜTEAHHİT AKREDİTASYON SİSTEMİ**  
**SEÇ YETERLİLİK SERTİFİKASI**

Müteahhit Yönetim Prosedürü kapsamında, S&Q MART tarafından yapılan değerlendirme sonrası "**PETROTEK Elk. Elektro. Taah. Petrol Tes. İnşaat Bakım Onarım İşleri**" müteahhit firması, **SEÇ Seviyesi 1 ile Yüksek Riskli, Orta Riskli ve Düşük Riskli** sözleşme kategorisi işler için "**SEÇ Yeterlilik Sertifikası**" almaya hak kazanmıştır.

Sertifika No: **SQ-SEÇ-20-224**  
Denetim Tarihi: **23.01.2020**  
Geçerlilik Tarihi: **23.01.2021**

Gökhan YOĞURTÇUOĞLU  
Proje Koordinatörü  
S&Q MART

**S&Q MART**  
SAFETY & QUALITY

Güneş Mah. Güneş Cad. S&Q Mart Plaza No: 125-127 Maltepe / İstanbul Tel: +90 (216) 518 04 02 Fax: +90 (212) 388 15 14-20 www.sqmart.com



**Uluslararası akreditasyon belgesine sahip uzman kadrosu ile fonksiyonel test ve kalibrasyon işlerini gerçekleştirmektedir.**

**Performs functional testing and calibration works with its expert staff with international accreditation certificate.**



**TEKFEN TARIM**



# Petro/TEK

Hürriyet Mahallesi 1792 Sokak Özgüzel Apartmanı,  
Kat:1 D:1, Yenişehir / Mersin

Phone: (0324) 325 34 49 Fax: +90 (324) 327 34 40

[Petrotekelektrik.com](http://Petrotekelektrik.com)

[info@petrotekelektrik.com.tr](mailto:info@petrotekelektrik.com.tr)