



**TECHNON**

Project & Coating Services

# **INTRODUCTION AND REFERENCES**

# **TANITIM VE REFERANSLAR**

## ABOUT US

We carry out special coating projects for corrosion protection on steel and concrete surfaces in industrial facilities, as well as turnkey sheet metal fabrication, maintenance and repair activities.

We provide special coating solutions against chemical attack, erosion, corrosion, cavitation, abrasion and sealing problems experienced in the process, storage and distribution units of the facilities.

Our expert team offers tailor-made solutions to facilities and EPC contractors. We contribute to maintenance, installation, assembly and plant commissioning/operation activities by improving ourselves every day.

## HAKKIMIZDA

Endüstriyel tesislerdeki çelik ve beton yüzeylerde, korozyon koruma amaçlı özel kaplama projeleri ve ayrıca anahtar teslim sac imalat, bakım ve onarım faaliyetleri gerçekleştirmekteyiz.

Tesislerin proses, depolama ve dağıtım ünitelerinde yaşadıkları kimyasal atak, erozyon, korozyon, kavitasyon, aşınma ve sızdırmazlık sorunlarına karşı özel kaplama çözümleri sağlıyoruz.

Uzman ekibimiz tesislere ve EPC yüklenicilerine özel çözümler sunmaktadır. Kendimizi her gün geliştirerek bakım, kurulum, montaj ve tesis devreye alma/işletme faaliyetlerine katkı sunmaktayız.

## OUR SERVICES

### COATING SERVICES;

RUBBER LINING  
FLAKE LINING  
ACID PROOF EPOXY  
CERAMIC COATING  
FIREPROOFING APPLICATION  
SANDBLASTING, PAINTING

### TURNKEY PROJECTS;

SHEET MANUFACTURING & INSTALLATION  
SCAFFOLD INSTALLATION  
STORAGE TANK MANUFACTURING  
CLEANING  
GRP PIPE MANUFACTURING & INSTALLATION  
MAINTENANCE



TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul E : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)

## **HİZMETLERİMİZ**

### **KAPLAMA HİZMETLERİMİZ;**

RUBBER LINING  
(KAUÇUK KAPLAMA)

FLAKE LINING

ACID PROOF EPOXY

SERAMİK KAPLAMA

YANGIN BOYASI  
UYGULAMALARI

KUMLAMA, BOYAMA

### **ANAHTAR TESLİM PROJELER;**

SAC İMALATI & MONTAJ

İSKELE KURULUMU

DEPOLAMA TANK  
İMALATI

TEMİZLİK

GRP BORU İMALATI & MONTAJ

BAKIM & ONARIM



**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul E : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)

## UYGULAMA YERİ SEÇİMİ

### SAHADA UYGULAMA

Uygulamanın yapılacağı yer, yapının cinsine, taşınabilirliğine göre değişir. Bazı kaplama türlerinin kaplanacak ekipmanların bulunduğu yerde yapılması gerekir. Bu çeşitli faktörler göz önünde bulundurularak uygulama sahada yapılabilir.

### FABRİKADA UYGULAMA

Uygulamanın yapılacağı yer, yapının cinsine, taşınabilirliğine göre değişir. Bu çeşitli faktörler göz önünde bulundurularak uygulama fabrikamızda da yapılabilir.

## SELECTION OF APPLICATION SITE

### APPLICATION IN THE FIELD

The place where the application will be made depends on the type of structure and its portability. Some types of coatings need to be done on site where the equipment to be coated is located. Considering these various factors, the application can be made in the field.

### APPLICATION IN THE FACTORY

The place where the application will be made depends on the type of structure and its portability. Considering these various factors, the application can be made in the factory.

## ÜRÜN VE HİZMETLER/PRODUCTS AND SERVICES

### RUBBER LINING (KAUÇUK KAPLAMA)

Rubber Lining (Kauçuk Kaplama), yoğun gaz ortamları ve agresif kimyasallara karşı üst düzey korozyon koruması ve aşınma dayanımı sağlayan kaplama çeşididir. Korozif ve aşındırıcı kimyasallara karşı dayanım sağlamakla birlikte, gürültü ve titreşimi azaltır, elektriksel ve termal izolasyon sağlar, ürünü korur. Elastik polimer içeriği sayesinde uygulandığı yüzeylerin şeklini almaktadır.

Asit tankları, kimyasal depolama tankları, boru hatları, ventüriler, nozzle içleri, pompalar, valfler, hidrosiklonlar, redüksiyonlar, akaryakıt tankerleri gibi agresif korozyona uğrama ihtimali olan tüm proses ekipmanlarında kullanılmaktadır



### RUBBER LINING

Rubber Lining is a type of coating that provides high level corrosion protection and wear resistance against intense gas environments and aggressive chemicals. It provides resistance against corrosive and corrosive chemicals, reduces noise and vibration, provides electrical and thermal insulation, and protects the product. Thanks to its elastic polymer content, it takes the shape of the surfaces it is applied to.

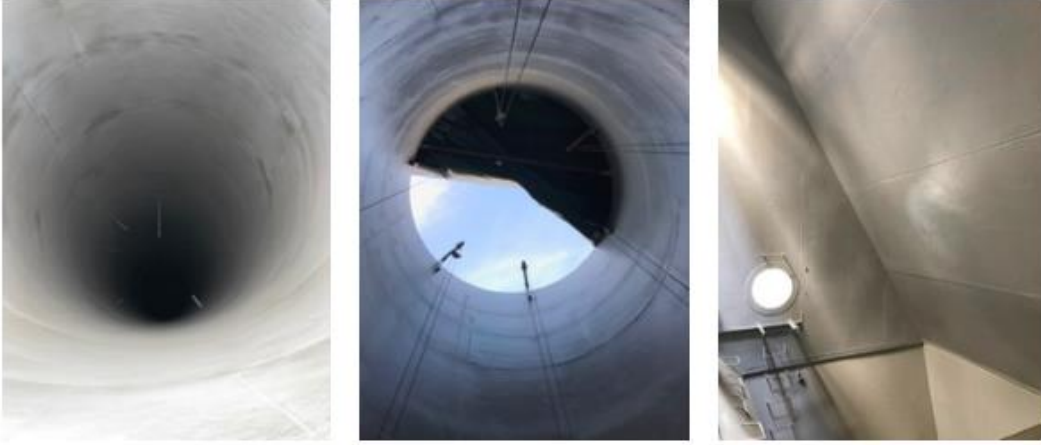
It is used in all process equipment that are likely to undergo aggressive corrosion such as acid tanks, chemical storage tanks, pipelines, venturis, nozzles, pumps, valves, hydrocyclones, reducers, fuel tankers.



## FLAKE LINING

FGD (Flue Gas Desulfurization) yanma ünitelerinde oluşan sülfür dioksit içerikli baca gazının atmosfere doğrudan salınımını engellemek için üretilmiş, sülfirik asidi bazik bulamaç ile karşılaştırarak nötralize eden gaz temizleme sistemleridir. FGD sistemlerini koruma amacıyla tasarlanmış ve geliştirilmiş flakeline kaplamalar, içerdikleri flake (pul) katmanları sayesinde, bariyer koruma sağlayarak geçirimsizliği artırır ve uygulandıkları sistemlerde üst düzey koruma sağlarlar. Flakeline kaplamalar; asit, aşınma ve korozyon direnci sayesinde beton bölgeler, asit havuzları ve depolama tanklarında da yaygın olarak kullanılmaktadır.

Uzman ekibimiz, FGD sistemindeki; Absorber, Ducts, GGH, Booster Fan, Stack Lining seçiminde ve uygulamasında profesyonel destek sağlayarak tüm teknik sorularınızı yanıtlamakta, ayrıca Owner ve EPC Contractor şirketlerine şartname konusunda destek vermektedir.



## FLAKE LINING

FGD (Flue Gas Desulfurization) are gas cleaning systems that neutralize sulfuric acid by comparing it with basic slurry, produced to prevent the direct emission of sulfur dioxide-containing flue gas formed in combustion units to the atmosphere. Designed and developed to protect FGD systems, flakeline coatings, thanks to the flake layers they contain, increase impermeability by providing barrier protection and provide a high level of protection in the systems they are applied to. Flakeline coatings; It is also widely used in concrete areas, acid pools and storage tanks thanks to its acid, abrasion and corrosion resistance.

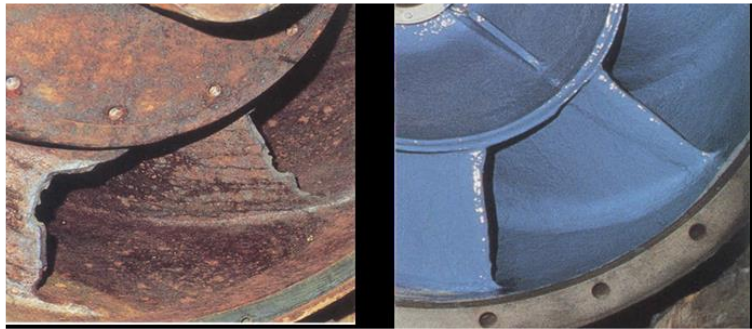
Our expert team, in the FGD system; It answers all your technical questions by providing professional support in the selection and application of Absorber, Ducts, GGH, Booster Fan, Stack Lining, and also provides support to Owner and EPC Contractor companies on specification.

## SERAMİK KAPLAMA

Sıvı seramik kaplamalar yoğun erozyon, korozyon ve kavitasyon problemlerine karşı geliştirilmiş ürünlerdir. Genellikle yüksek sıcaklığa dayanıklı olup, yüksek aşınma ve darbe direnci sağlamaktadır. Seramik içerikleri sayesinde yüksek sertliğe ulaşmakta ve bazı versiyonlarının yüzey pürüzlülüğü paslanmaz çeliğinkinden 15 kat daha pürüzsüz olup, sürtünme katsayısını azaltarak yüzeye tutunma özelliklerini önlemekte ve aynı zamanda akışı artırarak özellikle pompalarda verim artışı sağlamaktadır.

Distribütörü olduğumuz ITW Devcon Grubu ürünleri ile Seramik Kaplama Hizmeti vermekteyiz.

- Yapıştırıcılar & Macunlar
- Bant & Lastik Tamiri
- Beton Tamiri & Döşeme
- Korozyon & Erozyon Onarımı
- Dağıtım Tabancaları & Mikserler
- Metal İnşaa & Onarım
- Birden fazla komponenti olan ürünler



**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul E : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



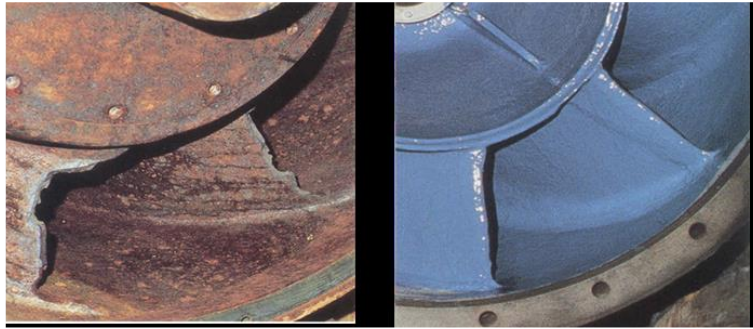
## CERAMIC COATING

Liquid ceramic coatings are products developed against intense erosion, corrosion and cavitation problems. It is generally resistant to high temperatures and provides high wear and impact resistance. It achieves high hardness thanks to its ceramic content, and the surface roughness of some versions is 15 times smoother than that of stainless steel, reducing the friction coefficient, preventing adhesion to the surface and at the same time increasing the flow, increasing efficiency especially in pumps.

We provide Ceramic Coating Service with ITW Devcon Group products, of which we are the distributor.

- Adhesives & Sealants
- Belt & Rubber Repair
- Concrete Repair & Flooring
- Corrosion & Erosion Repair
- Dispense Guns & Mixers
- Metal Rebuilding & Repair
- Wearing Compounds

**Devcon**<sup>®</sup>



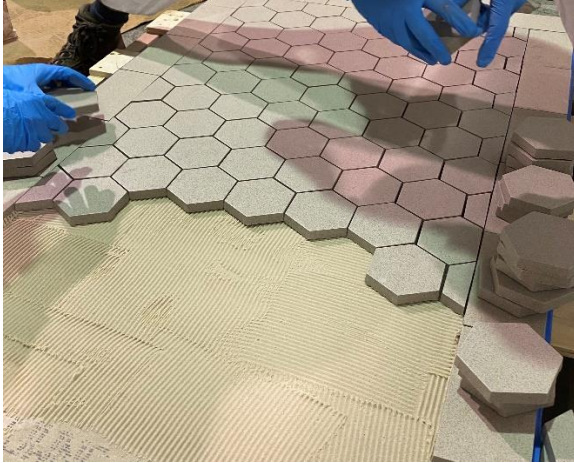
**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul E : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)

## ASİDE DAYANIKLI KAPLAMA / ACID RESISTANT COATING

### ASİT TUĞLASI VE REFRAKTER

Refrakter malzemeler yüksek sıcaklığa dayanan malzemeler olarak tanımlanır. Asit tuğlaları üst düzey geçirimsizliğe ve kimyasal dayanıma sahiptir. Yüksek aşındırıcı ortamlar ve taşıt yüklerinin geldiği bölgelerde, yüksek mekanik mukavemeti ve aşınma dayanımı sayesinde üst düzey koruma sağlamaktadır. Seramik asit tuğlaları karbon, seramik ve özel kimyasallar kullanılarak üretilmektedir.



### ACID TILE AND REFRACTORY

Refractory materials are defined as materials that withstand high temperature. Acid bricks have high impermeability and chemical resistance. Thanks to its high mechanical strength and abrasion resistance, it provides a high level of protection in areas with high abrasive environments and vehicle loads. Ceramic acid bricks are produced using carbon, ceramics and special chemicals.

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul E : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)

## PROJECTS

# COAL AND LIGNITE FIRED THERMAL REACTORS



FGD FLAKE LINING

RUBBER LINING

CERAMIC COATING

SCRUBBER GRP  
NOZZLE & PIPE  
MANUFACTURING  
AND MAINTENANCE

GGH CARE  
DISASSEMBLY &  
ASSEMBLY

FGD, GAS DUCT  
MANUFACTURING  
AND MAINTENANCE

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul E : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



## PROJELER

# KÖMÜR VE LİNYİT YAKITLI TERMİK SANTRALLER



FGD FLAKE LINING

RUBBER LINING

SERAMİK KAPLAMA

SCRUBBER GRP  
NOZUL & BORU  
İMALAT VE BAKIM

GGH BAKIM  
DEMONTAJ &  
MONTAJ

FGD, GAZ  
KANALLARI İMALAT  
VE BAKIM

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul E : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)

## HYDROELECTRIC PLANTS



TURBINE WHEEL, SNAIL, FIXED  
AND MOVING WINGS EROSION,  
CORROSION AND CAVITATION  
PROTECTION

CERAMIC COATING

ELASTOMER COATING

CONCRETE  
LEAKAGE  
PROTECTION

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
IstanbulE : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



## HİDROELEKTRİK SANTRALLER



TÜRBİN ÇARKI, SALLYANGOZ,  
SABİT VE HAREKETLİ KANATLAR,  
EROZYON, KOROZYON VE  
KAVİTASYON BAKIMLARI

SERAMİK KAPLAMA

ELASTOMER KAPLAMA

BETON SIZDIRMAZLIK

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
IstanbulE : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)

**MINES**



ACID BRICK

RUBBER LINING

CERAMIC COATING

ACID RESISTANT  
FLOOR COATING  
WORKS

ADS, CIC TANKS  
MANUFACTURING,  
INSTALLATION AND  
MAINTENANCE

SCREW COLUMN,  
SHUT, ACID TANKS  
MANUFACTURING  
WORKS

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
IstanbulE : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



## MADENLER



ASİT TUĞLASI

RUBBER LINING

SERAMİK KAPLAMA

ASİDE DAYANIKLI  
ZEMİN KAPLAMA  
İŞLERİ

ADS, CİC TANKLARI  
İMALAT, MONTAJ VE  
BAKIM İŞLERİ

SIYIRMA KOLONU,  
ŞUT, ASİT TANKLARI  
İMALAT İŞLERİ

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
IstanbulE : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)

## IRON & STEEL



ACID BRICK

RUBBER LINING

CERAMIC COATING

ACID RESISTANT  
FLOOR COATING  
WORKS

COKE FACTORY GAS  
DUCT SPECIAL  
COATING WORKS

SCRUBBER SYSTEM  
COATING AND  
MAINTENANCE

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
IstanbulE : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



## DEMİR & ÇELİK



ASİT TUĞLASI

RUBBER LINING

SERAMİK KAPLAMA

ASİDE DAYANIKLI  
ZEMİN KAPLAMA  
İŞLERİ

KOK FABRİKASI GAZ  
KANALLARI ÖZEL  
ZEMİN KAPLAMA  
İŞLERİ

SCRUBBER SİSTEMİ  
KAPLAMA VE  
BAKIM

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul E : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



## REFINERY



SCRAPING & PAINTING

RUBBER LINING

CERAMIC COATING

ACID RESISTANT  
FLOOR COATING  
WORKS

API 650 TANK  
MANUFACTURING /  
API 653 TANK  
MAINTENANCE

CENTRIFUGAL PUMP  
CERAMIC COATING  
ENERGY SAVING

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
IstanbulE : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



## RAFİNERİ



RASPA & BOYAMA

RUBBER LINING

SERAMİK KAPLAMA

ASİDE DAYANIKLI  
ZEMİN KAPLAMA  
İŞLERİ

API 650 TANK  
İMALAT / API 653  
TANK BAKIM

SANTRİFÜJ POMPA  
SERAMİK KAPLAMA  
ENERJİ TASARRUFU

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
IstanbulE : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



## FUEL STORAGE



BLASTRAC CLOSED CIRCUIT  
DUST-FREE SANDBLASTING AND  
VACUUM OPERATIONS

BLASTING & PAINTING

TANK INSPECTION

DUSTFREE SANDBLASTING

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
IstanbulE : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)

## AKARYAKIT DEPOLAMA



BLASTRAC KAPALI DEVRE  
TOZSUZ KUMLAMA VE VAKUM  
İŞLEMLERİ

RASPA & BOYAMA

TANK INSPECTION

TOZSUZ KUMLAMA

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. Ve TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul E : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



# ISO QUALITY DOCUMENTS



ISO 9001 : QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



ISO 1002 : CUSTOMER SATISFACTION AND COMPLAINS MANAGEMENT SYSTEM



ISO 45001 : OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM



ISO 14001 : ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM



ISO 31000 : RISK MANAGEMENT SYSTEM

TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. A.Ş

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe -  
Istanbul : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)



# ISO KALİTE BELGELERİMİZ



## ISO 9001 : KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ



## ISO 10002 : MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ VE ŞİKAYETLERİ YÖNETİM SİSTEMİ



## ISO 14001 : ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ



## ISO 45001 : İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ



## ISO 31000 : KURUMSAL RİSK YÖNETİM SİSTEMİ

**TECHNON MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. A.Ş**

.Address: Esas Maltepe Ofispark Altaycesme mah. Camli sk. No:21/21 34843 Maltepe - Istanbul : [sales@technon.com.tr](mailto:sales@technon.com.tr) | W : [www.technon.com.tr](http://www.technon.com.tr)

## REFERENCES/REFERANSLAR

