

met  
G R U P





# İÇİNDEKİLER

# CONTENTS

HAKKIMIZDA <i>ABOUT US</i>	05
KİLOMETRE TAŞLARI <i>MILESTONES</i>	07
MİSYON VE VİZYONUMUZ <i>OUR MISSION AND VISION</i>	08
DEĞERLERİMİZ <i>OUR VALUES</i>	09
FAALİYET ALANLARIMIZ <i>OUR ACTIVITY AREAS</i>	10
HİZMETLERİMİZ <i>OUR SERVICES</i>	16
TAMAMLANAN BAZI PROJELER <i>SOME OF THE PROJECTS COMPLETED</i>	18



# HAKKIMIZDA

## ABOUT US

1988 yılında elektrik dağıtım şebekeleri alanında bölgesel bazda küçük projelerde faaliyet göstermek üzere bir şahıs firması ile faaliyetlerine başlayan MET Grup, bugün bünyesinde barındırdığı şirketler ile enerji üretimi, iletimi ve dağıtım alanlarında yurt içi ve yurt dışında faaliyet gösteren bir şirketler grubu haline gelmiştir.

Her biri alanında uzman, dinamik, çözüm odaklı mühendis, teknisyen, formen ve idari personelden oluşan geniş kadrosuyla ve 30 yılı aşkın tecrübesiyle, projeleri yüksek kalitede ve zamanında teslim eden MET Grup; kurulduğu günden bugüne toplam değeri 350 milyon doların üzerinde olan yüzlerce projeyi, kilometrelerce 154 kV üstü enerji iletim hattı tesisini ve 1000 MVA'nın üzerinde 154 kV ve üzeri trafo merkezi tesisini başarıyla tamamlamıştır. Zorlu ve dağınık lokasyonlarda imza attığı şehir ve kırsal şebeke projeleriyle dağıtım şirketlerinin vazgeçilmez bir çözüm ortağı haline gelmiştir. MET GRUP, sahip olduğu hidroelektrik santrallerinde ürettiği enerji ile her yıl binlerce hanenin elektrik ihtiyacını karşılamaktadır. Enerji tesisleri yapımının yanında işletme, arıza onarım ve bakım hizmetlerini de başarıyla sürdürmektedir.

*Having set off as a sole proprietorship in 1988 in order to take part in certain small regional projects related to power distribution networks, MET Group has by now evolved into a group of companies operating in the fields of power generation, transmission and distribution in Turkey and abroad with the companies incorporated in it.*

*Delivering high quality projects promptly with its large staff consisting of dynamic, solution-oriented engineers, technicians, foremen and administrative personnel, who all are experts in their respective fields, and its experience of more than 30 years, MET Group has successfully completed hundreds of projects with a total value of more than 350 million dollars as well as installation of many kilometers of power transmission lines (154 kV and above) and substations (154 kV and above) for a total installed capacity exceeding 1000 MVA. Through the urban and rural network projects that it has completed successfully in tough and dispersed locations, it has become an indispensable solution partner of the power distribution companies. MET GROUP meets the power needs of thousands of households every year with the energy generated in the hydroelectric power plants owned by it. It successfully continues to perform installation of power plants as well as operation, repair and maintenance services.*

30 YILI AŞKIN SEKTÖR TECRÜBELİ  
ÇÖZÜM ORTAĐINIZ

**YOUR SOLUTION PARTNER  
WITH A SECTOR EXPERIENCE  
OF MORE THAN 30 YEARS**

# KİLOMETRE TAŞLARI

## MILESTONES



1988



İlk elektrik dağıtım şebekeleri tesisi tamamlandı.  
*The first power distribution networks were installed.*

1999

İlk trafo ve HES işletme hizmetleri verilmeye başlandı.  
*Provision of services for operation of substations and HEPP was started.*



2002

**met**  
ENERJİ

MET Enerji kuruldu.  
*MET Energy was established.*

2005

İlk enerji iletim hatları tesisi tamamlandı.  
*The first power transmission line were installed.*



2012

**ahem**  
ELEKTRİK ÜRETİM

AHEM kuruldu.  
*AHEM was established.*



İlk trafo merkezi tesisi tamamlandı.  
*The first substation was completed.*

2013

MET Duru kuruldu. **metduru**  
*MET Duru was established.* ENERJİ ÜRETİM

2015



Yatırımcısı ve müteahhidi olduğumuz Güneyyaka HES üretime başladı.  
*Güneyyaka HEPP, with respect to which we are the investor and the contractor, started generation.*

2016

MET GRUP Mühendislik kuruldu. **metgrup**  
*MET GROUP Engineering was established.* MÜHENDİSLİK ENERJİ

2019

**met**  
ENERGY CONSTRUCTION

MET Energy Construction LLC kuruldu.  
*MET Energy Construction LLC was established.*

# MİSYON VE VİZYONUMUZ

## OUR MISSION AND VISION

### Misyon

#### MISSION

Santralden sayaca her alanda, projelendirmeden tesisin yapımına kadar tüm süreçlerde ve ardından da bakım, onarım hizmetlerine kadar her adımda, enerji yatırımcıları için dinamizm, fleksibilite ve kaliteyi birleştiriyoruz.

*We combine dynamism, flexibility and quality for energy investors in every field from power plant to electricity meter, in every processes from design to construction of plant, and then in every step including maintenance and repair services.*

### Vizyon

#### VISION

Günümüzde temel ihtiyaçlardan biri haline gelmiş elektrik enerjisini daha fazla insana ulaştırmak.

*Our vision is to provide electrical energy, which is one of the basic needs today, to more people.*



# DEĞERLERİMİZ

## OUR VALUES



### Sorumluluk / Responsibility

MET Grup; çalışanlar, müşteriler, çözüm ortakları ve çevreye karşı sorumluluklarının bilincinde bir süreç yönetimini takip eder ve verdiği sözü her şeyin önünde tutar.

*MET Group follows a process management by being aware of its responsibilities towards the employees, customers, solution partners and environment and values its promise above everything.*



### Eşitlik / Equality

MET Grup; ırk, etnik köken, cinsiyet, cinsiyet kimliği, cinsel yönelim, yaş, sosyal sınıf, fiziksel yetenek ve nitelikler, dini veya ahlaki değerler, ulusal köken ve siyasi görüşler gözetmeksizin tüm çalışan, müşteri ve çözüm ortaklarıyla ilişkilerinde eşitlik ilkesini benimser.

*MET Group adopts the principle of equality in its relations with all employees, customers and solution partners regardless of their races, ethnicities, genders, gender identities, sexual orientations, ages, social classes, physical abilities and qualifications, religious or moral values, national origins and political views.*



### Hizmet Kalitesi / Service Quality

MET Grup; projelendirme, montaj ve satış sonrası destek süreçlerinde yüzde yüz kalite anlayışını benimser ve hizmet kalitesinden ödün vermeden tüm işleri başarıyla sonlandırır.

*MET Group adopts the understanding of hundred percent quality in the design, installation and after-sales support processes and completes all works successfully without compromising service quality.*



### Tarafsızlık / Impartiality

MET Grup; çalışanlar, müşteriler ve çözüm ortaklarıyla yürütülen tüm iş süreçlerin, tarafsız bir yaklaşım ile yürütür.

*MET Group conducts all the business processes conducted with the employees, customers and solution partners impartially.*



### Objektiflik / Objectivity

MET Grup; tüm iş süreçlerinde çalışanlar, müşteriler ve çözüm ortaklarına karşı tarafsız ve şeffaf bir tutum benimseyerek; doğabilecek problemleri de bu ilke doğrultusunda değerlendirir.

*MET Group adopts an objective and clear attitude towards the employees, customers and solution partners in all business processes and evaluates the potential problems in line with this principle.*



### Etik Anlayış / Sense of Ethics

MET Grup; tüm hizmetlerini eşitlikçi, şeffaf, hesap verebilir şekilde evrensel etik kurallarına ve yasalara uygun olarak yürütür.

*MET Group performs all its services in an equitable, transparent and accountable manner in accordance with the universal ethical rules and laws.*



### Şeffaflık / Transparency

MET Grup; ihale ve satın alma süreçlerinde şeffaflık ilkesini benimser ve iş süreçlerini bu bilinç ile yürütür.

*MET Group adopts transparency in the Tendering and purchasing processes and conducts work processes with such kind of awareness.*



### Hesap Verebilirlik / Accountability

MET Grup; şirketlerindeki yönetimi sayesinde işlerindeki her adımı takip ederek, hesap verebilir süreçler oluşturur.

*MET Group creates accountability in the processes by following each step in its works by means of the management of its companies..*



### Bilgi Güvenliği / Information Security

MET Grup; yürütülen iş süreçlerinde paylaşılan bilgilerin sorumluluğunun bilincinde bir yönetim anlayışı ile çalışır.

*MET Group carries out its works with a management mentality that includes an awareness of the responsibility for the information shared in the business processes performed.*

# FAALİYET ALANLARIMIZ

## OUR FIELDS OF OPERATION



### Enerji İletim ve Dağıtım Hatları

## Power Transmission and Distribution Lines

MET Grup enerji iletim ve dağıtım hatları konusunda onlarca yıla dayanan tecrübesi ve güçlü kadrolarıyla mühendislik, inşaat öncesi izin süreçlerinin sonuçlandırılması, malzeme temini, montaj, test ve devreye alma gibi aşamaları titizlikle yürüterek, müşterilerine anahtar teslim çözümler sunmaktadır. Organizasyonumuzun lokomotif şirketi olan MET Enerji A.Ş. ile Türkmenistan çöllerinden Toros dağlarının zirvelerine kadar birçok zorlu coğrafyada binlerce kilometre enerji iletim ve dağıtım hattı tesisini başarıyla tamamlamanın haklı gururunu yaşamaktayız.

*MET Group offers turnkey solutions to its customers by finalizing the processes of engineering, receiving permits before construction, and performing the stages such as material supply, installation, testing and commissioning meticulously with decades of experience in power transmission and distribution lines and its strong staff. We enjoy the justified pride of completing thousands of kilometers of power transmission and distribution line facilities in many challenging geographies ranging from the deserts of Turkmenistan to the peaks of the Taurus Mountains successfully together with MET Enerji A.Ş., the leading company of our organization.*

# FAALİYET ALANLARIMIZ

## OUR FIELDS OF OPERATION



### Şehir ve Kırsal Elektrik Dağıtım Şebekeleri

## Urban and Rural Power Distribution Networks

Şirketlerimiz onlarca yıldır elektrik dağıtım şebekelerinin tesislerinde zorlu ve dağınık lokasyonlarda çalışarak, birçok başarılı projeye imza atmıştır. Enerji sektöründeki özelleştirmelerden sonra sektörde yaşanan köklü değişikliklere kısa sürede uyum sağlayarak elektrik dağıtım şirketleri için vazgeçilmez bir çözüm ortağı haline gelmiştir. Şirketlerimiz bu alanda müşterilerine mühendislik, dizayn, malzeme temini, inşaat, montaj, scada otomasyon, test ve devreye alma aşamalarının tümünde ve belli bölgelerde büyük öneme sahip olan kayıp kaçakla mücadele projelerinde anahtar teslim çözümler sunmaktadır.

*Our companies have carried out many successful projects by working in power distribution network facilities in challenging and dispersed locations for decades. They accommodated themselves swiftly to the radical changes that took place in the sector after privatization of the energy sector and became an indispensable solution partner for power distribution companies. Our companies offer turnkey solutions to their customers in this field for all engineering, design, material supply, construction, installation, Scada automation, testing and commissioning stages and for the projects aimed at dealing with losses and illegal uses.*

# FAALİYET ALANLARIMIZ

## OUR FIELDS OF OPERATION



### Trafo Merkezleri **Substations**

Yenilenebilir enerji üretimi yatırımları ve yüksek gerilim trafo merkezi yapım işlerinde danışmanlık, mühendislik, dizayn, malzeme temini, inşaat, montaj, scada otomasyon, test ve devreye alma gibi yüksek bilgi, donanım ve tecrübe isteyen konularda, güçlü kadrolarımız ile en ince detaya kadar inerek müşterilerimize hızlı ve sorunsuz anahtar teslim çözümler sunmaktayız. Bu alandaki özel sektör ve kamu yatırımlarında, 154 kV ve üzeri gerilimlerde toplam 1.000 MVA'nın üzerinde enerji tesisini başarıyla tamamlamış bulunmaktayız.

*We offer fast and trouble-free turnkey solutions to our customers with our strong staff by meticulously addressing the tiniest details on the subjects, which require deep knowledge, equipment and experience, such as consultancy, engineering, design, material supply, construction, installation, Scada automation, testing and commissioning in the renewable energy generation investments and high voltage substation construction works. We have successfully completed energy facilities with voltages of 154 kV and above and with a total installed capacity of more than 1,000 MVA in the private sector and public investments in this field.*

FAALİYET ALANLARIMIZ

# OUR FIELDS OF OPERATION



Otoyol, Tünel ve Şehir Aydınlatmaları

## Highway, Tunnel and City Lighting

Şehir elektrik şebekesi kapsamında otoyolların, ana arterlerin, cadde ve sokakların projelendirilerek, aydınlatma tesislerinin kurulması MET Grup olarak faaliyet alanımız içerisinde.

*Design of highways, main arterial roads, roads and streets and installation of lighting facilities within the scope of rural power network are within our scope of activity as MET Group.*

# FAALİYET ALANLARIMIZ

## OUR FIELDS OF OPERATION



### Enerji Üretim Tesisleri

## Power Generation Facilities

AHEM ve MET Duru firmalarımıza ait hidroelektrik santraller, 20.000 MWh enerji üretimi ile 5.500 hanenin 1 senelik elektrik ihtiyacını karşılamaktadır. Yaklaşık 10 Milyon \$ değerinde yenilenebilir enerji yatırımlarımıza kısa vadede yenilerini eklemeyi hedefliyoruz.

*The hydroelectric power plants owned by our AHEM and MET Duru companies meet the annual electricity needs of 5,500 households, generating 20,000 MWh of power. We aim to add new investments to our renewable energy investments worth approximately \$10 million in the short term.*



# HİZMETLERİMİZ

## OUR SERVICES

### Projelendirme

#### Design



Projelendirme hizmetlerimiz uzman kadrolarımız tarafından titizlikle gerçekleştirilir. Enerji iletim hatları, dağıtım şebekelerinde, trafo merkezlerinde ve üretim tesislerinde, inşaat ve elektrik projelerinin tüm aşamaları uzman kadrolarımız tarafından takip edilerek tamamlanmaktadır. Müşteri talebine göre kamulaştırma planları, tüm izin ve onay süreçlerinin takibi de paralelde yürütülebilmektedir.

*Our design services are performed meticulously by our expert staff. All stages of construction and electricity projects in energy transmission lines, distribution networks, substations and generation plants are followed and completed by our expert staff. Depending on the customer request, expropriation plans and all the permit and approval processes can also be followed up concurrently.*

### Malzeme Tedariki

#### Material Supply



Kurulduğumuz günden bugüne temel prensip olarak benimsediğimiz etik ticaret anlayışıyla tesis ettiğimiz güven sayesinde tedarikçilerimizle uzun soluklu ilişkiler kurduk. Bu nedenledir ki grubumuz projelerdeki teknik karakteristiklere uygun, müşteri tarafından istenen standartlarda ürünleri alternatifleriyle birlikte, en uygun fiyatlarla, en kısa sürelerde sunabilmektedir.

*We have established long-term relationships with our suppliers thanks to the trust we have gained with the understanding of ethical trade that we have adopted since the day of our establishment. Therefore, our group is able to offer the products complying with the technical specifications in the projects, at the standards requested by the customer along with their alternatives, at the most affordable prices and in the shortest time.*

### Montaj Kurulum

#### Installation



MET Grup olarak, bünyemizde bulundurduğumuz deneyimli saha ekipleri ve güvenilir alt yüklenicilerle enerji iletim hatları, dağıtım şebekeleri, trafo merkezleri ve üretim tesislerinde montaj kurulum çalışmalarını standartlara uygun, başarılı ve hızlı bir şekilde yürütmekteyiz.

*We, as MET Group, perform installation works for power transmission lines, distribution networks, substations and generation facilities in accordance with the standards successfully and rapidly with our experienced site teams and reliable subcontractors.*

### Otomasyon

#### Automation



Türkiye'de TEİAŞ'ın ilk otomasyonlu trafo merkezi yapım işini başarıyla gerçekleştiren grubumuz, yüksek bilgi ve donanım gerektiren scada kurulumlarını sorunsuz şekilde tamamlamaktadır.

*Having successfully completed construction of the first automated substation of TEİAŞ in Turkey, our group is now smoothly completing the Scada installation works that require deep knowledge and equipment.*



# HİZMETLERİMİZ

## OUR SERVICES

### Test ve Devreye Alma

#### Testing and Commissioning



Tesislerin montaj kurulumu tamamlandıktan sonra teknik şartnamede belirlenen ekipman ve sistem kriterlerine göre saha testlerini gerçekleştiren ve tespit edilen bir hata/eksiklik olması halinde bunları gideren ekibimiz son olarak sistemin enerjilendirilmesi ile tesisi işletmeye alarak projelerin anahtar teslimini gerçekleştirir.

*Our team that performs the site tests according to the equipment and system criteria specified in the technical specification after completion of installation of the plants and remedies the determined faults/deficiencies, if any, finally performs commissioning of the plant by energizing the system and the plant delivery on turnkey basis.*

### İşletmeler

#### Operation



Uzun süredir atıl kalmış, çalışmayan birçok küçük ölçekli HES'in 1990'larda belirli süreli işletmelerini alarak bu tesisleri yeniden ülke ekonomisine kazandıran grubumuz, yine uzun yıllardır TEİAŞ'ın alt yüklenicisi olarak TM işletmeleri alanında da başarıyla faaliyet göstermektedir.

*Having undertaken operation of many small-scale HEPPs, which were idle and not operating for a long time, for specified periods in the 1990s, and regained them for the country's economy, our Group has successfully carried on business in the field of substation operations as a subcontractor of TEİAŞ for many years.*

### Bakım, Arıza-Onarım

#### Maintenance, Failure-Repair



Şehir ve kırsal elektrik dağıtım şebekeleri ve yüksek gerilim enerji iletim hatlarının bakımları ve oluşan arızaların en kısa sürede giderilerek abonelere sağlıklı ve sürekli enerji akışının sağlanması MET Grup olarak müşterilerimize sunduğumuz hizmetler kapsamındadır.

*Maintenance of urban and rural power distribution networks and high voltage power transmission lines, and provision of smooth and continuous energy flow to consumers by remedying the failures arising as soon as possible are among the services offered by us to our customers as MET Group.*

380 kV'luk Aşağı Kaleköy TM - Aşağı Kaleköy HES TM E.İ.Hattı Projesi /Bingöl

## 380 kV Aşağı Kaleköy Substation - Aşağı Kaleköy HEPP Substation OHTL Project /Bingöl



Kalehan Kale Enerji Üretim A.Ş. tarafından tesis edilen ve 500 MW gücü ile Türkiye'nin en büyük hidroelektrik santral projelerinden birisi Aşağı Kaleköy Hidroelektrik Santralinin 380 kV gerilim seviyesindeki şalt sahası ile Aşağı Kaleköy trafo merkezi arasını bağlayan enerji iletim hatları, projenin iş programında hiçbir aksamaya neden olmayacak şekilde zamanında tamamlanmıştır.



*Power transmission lines between the 380 kV switchyard of Aşağı Kaleköy Hydroelectric Power Plant, installed by Kalehan Kale Enerji Üretim A.Ş. as one of the biggest hydroelectric power plant projects of Turkey with 500 MW power, and Aşağı Kaleköy substation were installed on time, without causing any delay in the work schedule of the project.*

154/33kV Karaköprü Trafo Merkezi Yapım İşi / Şanlıurfa

## Construction of 154/33kV Karaköprü Substation / Şanlıurfa



Türkiye Elektrik İletim A.Ş. ile imzalanan sözleşme ile tesisi tamamlanan projede Ana+Transfer bara düzeninde 5 beyli 154 kV şalt sahasında 3 adet hat fideri 2 adet trafo fideri 1 adet transfer fideri ve 100MVA+50 MVA gücünde iki trafo tesis edilmiş olup 33 kV kapalı şaltta ise 2 parçalı tek bara düzenine uygun 2 adet trafo giriş fideri ve 18 adet hat çıkış fideri tesis edilmiş ve sözleşme süresi içerisinde enerjilendirilerek devreye alınmıştır.



3 line feeders, 2 transformer feeders, 1 transfer feeder and two transformers (100MVA+50 MVA) have been installed in the 154 kV switchyards, 5 bays, arranged in the order of Main + Transfer busbar, and 2 transformer inlet feeders and 18 line outlet feeders complying with the order of a single 2-part busbar have been installed in the closed 33 kV switchyard and then they were energized and put into operation within the scope of the project installed according to the contract signed with Turkish Electricity Transmission Co.

Zonguldak Bölge Muhtelif Tesis Yapım İşi / Zonguldak

## Zonguldak Region Construction of Various Facilities / Zonguldak



Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş. ile imzalanan sözleşme kapsamında il genelinde bulunan AG/OG/ENH ve Aydınlatma, Yeraltı ve Havai şebeke tesisi işleri yapılmıştır. Proje kapsamında il genelinde şehir ve kırsal elektrik şebekelerinde yaptığımız yenilime çalışmalarının yanında, Zonguldak Merkez'de devreye aldığımız tesisler sayesinde onlarca yıldır operasyon birimleri için kangren haline gelmiş olan elektrik şebekesinin OG dağıtım ve ring iskeleti oluşturulmuştur.



*LV/MV/PTL, Lighting, Underground and Overhead network installation works throughout the province have been carried out within the scope of the contract signed with Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş. MV distribution and ring framework of power network, which has been one persistent problem for the operation units for decades, was established by means of our renovation works performed in urban and rural power networks throughout the province within the scope of the project and also the facilities commissioned by us in Zonguldak city center.*

Şanlıurfa 1. Grup AG/OG/Aydınlatma Tesis Yapım İşi / Şanlıurfa

## Construction of Şanlıurfa 1st Group LV/MV/Lighting Facility / Şanlıurfa



Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş. ile imzalanan sözleşme kapsamında il genelinde AG/OG/ ENH ve Aydınlatma, Yeraltı ve Havai şebeke tesisi işleri yapılmıştır. Devreye aldığımız tesisler sayesinde bölgenin elektrik dağıtım şebekelerinin en önemli sorunu olan kaçak elektrik kullanım oranlarında kayda değer bir düşüş sağlamıştır.



*LV/MV/PTL and Lighting, Underground and Overhead network installation works have been carried out throughout the province within the scope of the contract signed with Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş.. A significant decrease in the rate of illegal use of electricity, which is the most important problem of the power distribution networks in the region, has been achieved thanks to the facilities commissioned by us.*

NOTLAR  
**NOTES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**met**

E N E R J İ

**metgrup**

MÜHENDİSLİK ENERJİ

**met**

ENERGY CONSTRUCTION

**ahem**

ELEKTRİK ÜRETİM

**met duru**

ENERJİ ÜRETİM

T +90 (312) 473 29 95

F +90 (312) 473 29 98

[info@metgrup.com](mailto:info@metgrup.com)

[www.metgrup.com](http://www.metgrup.com)