



ANKARA TRAF0 ENERJİ A.Ş

TRAFO KATALOĐU

TRANSFORMER
CATALOG



ANKARA TRAFİ

İçindekiler / Index

Hakkımızda About Us	4
Kalite Politikamız Our Quality Policy	6
Sağlık, İş Güvenliği ve Çevre Politikamız Health, Safety and Environmental Policy	8
ATAŞ Ankara Trafo Enerji A.Ş. Laboratuvarı ATAŞ Ankara Trafo Enerji A.Ş. Laboratory	10
Dağıtım Transformatörleri Distribution Transformers	13
Güç Transformatörleri Power Transformers	14
Özel Tip Transformatörleri Special Type Transformers	16
Trafo Aksesuarları Transformer Accessories	18
Üretim Süreçleri Manufacturing Processes	21
Sargı, Çekirdek Winding, Core	21
Kazan + Kapak, Montaj Tank + Cover, Assembly	22
Aktif Kısım / Kurutma, Yağ Dolum / Vakum Active Part / Drying, Oil Filling / Vacuum	23
Bitmiş Ürünler Finished Products	24
Test Test	28
Sertifikalarımız Our Certificates	30
Referanslarımız Our References	31
İletişim Contact	32



Hakkımızda / About Us

Firmamız güç ve dağıtım transformatörlerinin, bakım ve onarım faaliyetlerine ilk olarak Genel Müdürümüz önderliğinde 2006 yılında Eskişehir'de şahıs şirketi olarak Çelikten Trafo Makina adı altında başlamıştır. Elde ettiğimiz tecrübe ve kalite anlayışımızla 2012 yılında Ankara'da bir şube açarak genel merkezimizi Eskişehir'den Ankara'ya taşındık. Değişen sektör ihtiyaçları, teknolojik yenilikler vb. sebeplerden dolayı firmamızı daha ileriye taşımak için 2019 yılında Ataş Ankara Trafo Enerji A.Ş. olarak sektörde yerimizi aldık.

Ataş Ankara Trafo 'da CE normlarına uygun yapılan trafo tasarım ve üretim prosesinde IEC-60076 NORMLARINDA uygulanan ISO 9001:2015 standartları ile müşteri memnuniyetini ön planda tutan hizmet anlayışı esastır. ATAŞ değerli müşterilerimizin enerji alanındaki gereksinimlerini daha verimli ve çevreci bir yaklaşımla gidermeyi amaçlıyor. Bu amaç doğrultusunda Ataş Ankara Trafo çalışanları siz müşterilerimize daha iyi bir hizmet sunabilmek için çalışmalarına devam ediyor. Sürekli yenilikçi yaklaşımlarla, ürünlerin verimliliği ve işletme performansı, tasarımın ve üretimin tüm süreçlerinde gözetilen ve uygulanan temel kavramlardır.

Ataş Ankara Trafo Enerji A.Ş. ürünleri ISO 9001 Entegre Yönetim Sistem Belgesi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistem Belgesi ve ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Sistem Belgelerine, Akreditasyon Sertifikasına, Yerli Mali Belgesine ve TSE Uygunluk Belgesine sahiptir. Firmamız ülkemizde birçok resmi ve özel kuruluşa hizmet vermektedir.

ATAŞ Trafo her zaman müşteri memnuniyetini kendine prensip edinmiş temiz, düzenli ve ahlaklı bir çalışma şeklini benimsemiştir. Online trafo satışının yanı sıra fabrikamızda; TASARIM, trafo imalatı, trafo bakım, trafo yağ değişimi, trafo yağ tasfiyesi, trafo yağ testi, trafo yedek parça temini ve satışı, trafo bobin sarımı, trafo fırınlama kurutma hizmetleri sunmaktayız.



Our company first started its maintenance and repair activities for power and distribution transformers in 2006 in Eskişehir as a sole proprietorship under the name Çelikten Trafo Makina, under the leadership of our General Manager. With the experience we gained and our commitment to quality, we opened a branch in Ankara in 2012 and moved our headquarters from Eskişehir to Ankara. Due to changing industry needs, technological innovations, and other factors, we rebranded as Ataş Ankara Trafo Enerji A.Ş. in 2019 to take our company to the next level.

At Ataş Ankara Trafo, our transformer design and production processes are carried out in compliance with CE norms, adhering to ISO 9001:2015 standards within the IEC-60076 regulations, ensuring a service approach that prioritizes customer satisfaction. ATAŞ aims to meet our valued customers' energy needs with a more efficient and environmentally friendly approach. In line with this goal, the employees of Ataş Ankara Trafo continue to work towards providing you with better service. Through continuous innovative approaches, efficiency and operational performance are fundamental concepts observed and applied throughout all stages of design and production.

Ataş Ankara Trafo Enerji A.Ş. products hold the ISO 9001 Integrated Management System Certificate, ISO 14001 Environmental Management System Certificate, ISO 45001 Occupational Health and Safety Management System Certificate, Accreditation Certificate, Domestic Goods Certificate, and TSE Conformity Certificate. Our company serves numerous public and private institutions across the country.

ATAŞ Trafo has always adopted a clean, organized, and ethical working principle with a strong commitment to customer satisfaction. In addition to online transformer sales, our factory provides various services, including design, transformer manufacturing, transformer maintenance, transformer oil change, transformer oil disposal, transformer oil testing, supply and sales of transformer spare parts, transformer coil winding, and transformer drying and baking services.



Kalite Politikamız / Our Quality Policy

ATAŞ ANKARA TRAFO ENERJİ A.Ş. faaliyet gösterdiği sektörde bölgesine hizmet edebilmek ve çalışanlarının mutluluğunu sağlayabilmek için, pazarında aranan bir marka olmayı, müşterilerinin ihtiyaç ve beklentilerini zamanında ve istenildiği gibi karşılamayı kendisine ilke edinmiştir.

Kalite politikamızın dayandığı ilkeler;

- Yönetim kadrosu ve çalışanları olarak, kalitenin bireysel başarılarla değil, tüm çalışanların katılımıyla gerçekleşeceğinin bilincinde olmak,
- Müşterilerimizle sürekli hizmet anlayışı çerçevesinde iletişim kurarak, müşteri ihtiyaç ve beklentilerini zamanında, istenilen şekilde karşılamak ve her zaman güvenilir bir firma olmak,
- Trafolarımızın bilinçli ve eğitilmiş personellerimizle her kademede kontrol edilerek üretilmesini sağlamak,
- Ulusal ve uluslararası pazarda müşterilerimizin kolaylıkla ulaşabileceği ve uygun koşullarda alabileceği kaliteli ürünlerimizle sektörümüzde lider bir kuruluş olmak,
- Ürün ve Hizmet Kalitemizi her gün biraz daha iyileştiren bir Kalite Yönetim Sistemi kurmak,

Kalite Yönetim Sisteminin şartlarına uymayı ve etkinliğinin sürekli iyileştirilmesini taahhüt ediyoruz.



ATAŞ ANKARA TRAFİKO ENERJİ A.Ş. is committed to becoming a sought-after brand in its market, meeting customer needs and expectations in a timely and precise manner, and ensuring employee satisfaction while serving its region in the industry.

The principles of our quality policy are:

- As management and employees, we acknowledge that quality is not achieved through individual success but through the participation of all employees.
- Maintaining continuous communication with our customers within the framework of a service-oriented approach, meeting their needs and expectations on time and as required, and always being a reliable company.
- Ensuring that our transformers are produced under strict control at every stage by our knowledgeable and well-trained personnel.
- Becoming a leading company in our industry by offering high-quality products that are easily accessible to our customers in both national and international markets under favorable conditions.
- Establishing a Quality Management System that continuously improves our product and service quality day by day.

We commit to complying with the requirements of the Quality Management System and continuously improving its effectiveness.



Sağlık, İş Güvenliği ve Çevre Politikamız

Health, Safety and Environmental Policy

ATAŞ ANKARA TRAFO ENERJİ A.Ş., kurmuş olduğu yönetim sistemlerinin (TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS EN ISO 45001) gereklerini tam olarak uygular ve etkinliğini sürekli geliştirerek sektörüne yön veren ve farkındalık yaratan bir üretici olmayı hedefler.

Üstlendiği imalat, servis ve bakım işlerini, müşteri taleplerini ve yürürlükteki yasal mevzuat şartlarını karşılayan ürünü düzenli bir şekilde sağlar.

Çalışanlarının iş sağlığı ve güvenliğine önem verir. Kendilerini geliştirerek yeni sorumluluklar almaları için fırsat tanır. Konularında bilgili ve deneyimli teknik kadro ile çalışmaya önem verir.

- Çalışanların yaratıcı yönlerini kullanarak; geliştirmesini sağlayacak bir yönetim anlayışını benimser.
- Çevre boyutları ve İş sağlığı güvenliği ile ilgili tüm yasal şartlar, ilgili mevzuatlar, idari düzenlemeler ve müşteri gerekliliklerini sağlayarak sürekli gelişim ve iyileştirme sağlamak.
- Tesis ve proses tasarımı çevresel etkileri göz önünde bulundurmak.
- Çevresel performansımız sürekli iyileştirmesi yönünde çevre yönetim sistemimizi geliştirmek.
- Teknik ve ekonomik olanaklar çerçevesinde çevreye en az zarar veren uygun teknolojileri kullanıp ham madde kullanımını azaltarak, doğal kaynakların korunması sağlamak.
- Çevreye olan sorumluluklarımız konusunda tüm çalışmalarımızı ve müşterilerimizi bilinçlendirerek katılımlarını sağlamak.
- Ürünün çevresel etkilerinin iyileştirilebilmesi için tedarikçilerle ve müşterilerle sürekli iletişim içerisinde bulunmak.
- Üretim taşıma, stoklama, işletme, arıtma ve bakım faaliyetleri sonucu oluşabilecek atıkları azaltarak geri dönüşüm ve yeniden değerlendirme alternatiflerini değerlendirmek.
- İş sağlığı ve güvenliği kuralları çerçevesinde oluşabilecek acil durum risklerini azaltarak, sağlık güvenlik ve çevre bütünlüğünü oluşturmak,
- İnsanlığın mutluluğu ve doğanın iyileştirilmesi için önceliği kendi çalışanlarının güvenliği ve mutluluğunu sağlamak.
- Çevre ve insan sağlığına saygılı olmak.



ATAŞ ANKARA TRAFİ ENERJİ A.Ş. fully implements the requirements of the management systems it has established (TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS EN ISO 45001) and continuously enhances their effectiveness, aiming to be an industry-leading manufacturer that raises awareness.

We systematically provide manufacturing, service, and maintenance solutions that meet customer demands and comply with applicable legal regulations.

We prioritize the occupational health and safety of our employees, offering opportunities for personal development and new responsibilities. We place great importance on working with knowledgeable and experienced technical staff.

Our Commitments:

- Adopting a management approach that encourages employees to utilize their creativity and continuously develop.
- Ensuring continuous improvement and enhancement by complying with all legal requirements, relevant regulations, administrative directives, and customer demands related to environmental aspects and occupational health and safety.
- Considering environmental impacts in facility and process design.
- Continuously improving our Environmental Management System to enhance environmental performance.
- Using environmentally friendly technologies within technical and economic capabilities, reducing raw material consumption, and conserving natural resources.
- Raising awareness among our employees and customers about our environmental responsibilities and encouraging their participation.
- Maintaining continuous communication with suppliers and customers to improve the environmental impact of our products.
- Reducing waste generated from production, transportation, storage, operation, treatment, and maintenance activities by evaluating recycling and reuse alternatives.
- Minimizing emergency risks in compliance with occupational health and safety regulations to ensure the integrity of health, safety, and environmental protection.
- Prioritizing the safety and well-being of our employees for the happiness of humanity and the betterment of nature.
- Respecting both environmental and human health.



ATAŞ Ankara Trafo Enerji A.Ş. Laboratuvarı

ATAŞ Ankara Trafo Enerji A.Ş. Laboratory

ATAŞ Ankara Trafo Enerji A.Ş., yapısını ve işleyişini uluslararası akreditasyon standartları ile yerel yasal gereklilikleri en etkin şekilde karşılayacak biçimde oluşturmuştur. Laboratuvarımıza kabul edilen numuneler, önceden belirlenmiş ulusal ve/veya uluslararası normlara uygun koşullar altında test edilmekte olup, hizmet kapsamımızda yer alan analizler titizlikle gerçekleştirilmektedir.

Alanında uzman personelimiz tarafından gerçekleştirilen test ve kontroller sonucunda elde edilen ölçüm değerleri ve nicelikler, ilgili ulusal veya uluslararası standartlara uygun şekilde raporlanarak müşterilerimize sunulmaktadır.

Laboratuvar çalışanlarımızın herhangi bir kurum veya kuruluşla ticari bir bağı bulunmamaktadır. Tarafsızlık, müşteri bilgilerinin gizliliği, bağımsız karar verme yetisi ve test süreçlerindeki dürüstlük ilkeleri temel prensiplerimiz arasında yer almakta olup, bu değerleri tehlikeye atabilecek herhangi bir faaliyette bulunmamayı taahhüt etmekteyiz.



ATAS Ankara Trafo Enerji A.Ş. has structured its operations to meet internationally recognized accreditation standards and local legal requirements in the most effective manner. Samples accepted in our laboratory are tested under predetermined conditions in accordance with national and/or international norms, ensuring compliance with our service scope.

The measurement values and quantities obtained through tests and inspections conducted by our expert personnel are meticulously compiled into reports that adhere to the relevant national or international standards and are presented to our customers.

Our laboratory personnel have no commercial affiliations with any institution or organization. We are committed to upholding the principles of impartiality, confidentiality of customer information, independent decision-making, and integrity in all testing processes. We strictly refrain from engaging in any activities that could compromise these values.

ÜRÜNLERİMİZ

OUR PRODUCTS

52 kV üst gerilime ve 5kVA dan 6300 kVA güce kadar dağıtım transformatörlerinin üretimini tecrübeli elemanları ve kaliteli ekipmanları ile müşterilerine sunmaktadır.

Ayrıca ATAŞ Ankara Transformatör müşterilerinin ihtiyacı olan yağlı tip özel transformatörleri de üretmektedir.

Firmamızda üretilen transformatörler IEC standartlarında belirtilen normlara göre test edilmektedir.

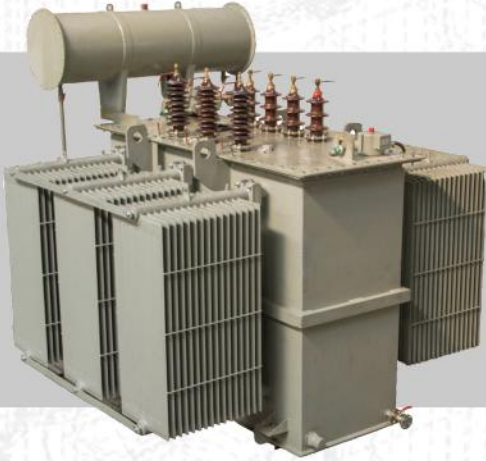
ATAŞ Ankara Transformer manufactures distribution transformers with a voltage level of up to 52 kV and a power range from 5 kVA to 6300 kVA, providing its customers with high-quality equipment and experienced personnel.

Additionally, ATAŞ Ankara Transformer also produces custom oil-type transformers tailored to meet customer requirements.

All transformers produced in our company are tested in accordance with the standards specified in IEC norms.

Dağıtım Transformatörleri

Distribution Transformers



Güç: 25 kVA'dan – 2500 kVA'ya kadar

Voltaj: 36 kV'a kadar

Faz sayısı: Müşteri talebine göre tek veya üç fazlı

Bağlantı Grupları: DYN, YND, YZN, YYN, ZNYN, YNYN, DDYN, DD, li

İletken Malzeme: Alüminyum veya bakır

KAPAMA TİPİ: Depolu veya Hermetik (Atmosfere Kapalı),

HAVA YASTIKLI VEYA GAZ YASTIKLI HERMETİK

KADEME DEĞİŞTİRİCİ: YÜK ALTINDA (OLTC, YÜKSÜZ(NLTC)

Soğutma: ONAN, ONAF, OFAF

Power: From 25 kVA to 2500 kVA

Voltage: Up to 36 kV

Number of Phases: Single-phase or three-phase
(according to customer request)

Winding Connections: DYN, YND, YZN, YYN, ZNYN,
YNYN, DDYN, DD, li

Conductor Material: Aluminum or Copper

Enclosure Type: With Conservator or Hermetic

(Sealed to Atmosphere), Air-Cushioned or Gas-Cushioned Hermetic

Tap Changer: On-Load (OLTC) or No-Load (NLTC)

Cooling Methods: ONAN, ONAF, OFAF



Güç Transformatörleri

Power Transformers

Güç: 2500 kVA'dan – 6300 kVA'ya kadar

Voltaj: 52 kV'a kadar

Faz sayısı: Müşteri talebine göre tek veya üç fazlı

Bağlantı Grupları: DYN, YND, YZN, YYN, ZNYN, YNYN, DDYN, DD

İletken Malzeme: Alüminyum veya bakır

KAPAMA TİPİ: Depolu veya Hermetik (Atmosfere Kapalı), HAVA YASTIKLI VEYA GAZ YASTIKLI HERMETİK

Soğutma: ONAN, ONAF, OFAF

Soğutma Sistemi: DALGA DUVAR VEYA RADYATÖRLÜ



Power: From 2500 kVA to 6300 kVA

Voltage: Up to 52 kV

Number of Phases: Single-phase or three-phase
(according to customer request)

Winding Connections: DYN, YND, YZN, YYN, ZNYN, YNYN, DDYN, DD

Conductor Material: Aluminum or Copper

Enclosure Type: With Conservator or Hermetic (Sealed to Atmosphere),
Air-Cushioned or Gas-Cushioned Hermetic

Cooling Methods: ONAN, ONAF, OFAF

Cooling System: Corrugated Wall or Radiator Type



Özel Tip Transformatörleri Special Type Transformers

Monofoz
Single-Phase



Katenar Trafoları
Catenary Transformers



**Yardımcı Servis
Transformatörleri**
Auxiliary Service
Transformers





**Topraklama
Transformatörleri**
Earthing
Transformers



**Ges, Res Santralleri
İçin Transformatörler**
Step-Up
Transformers



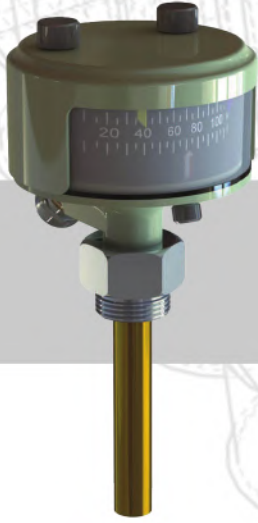
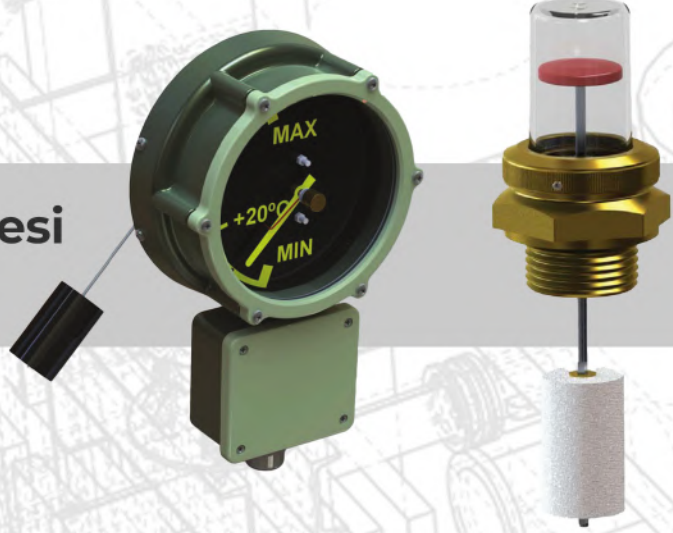
**500 Hz'e Kadar
Frekanslı Trafolar**
Frequency Transformers
up to 500 Hz

Trafo Aksesuarları

Transformer Accessories

Yağ Seviyesi Göstergesi

Oil Level Indicator



Termometre

Thermometer

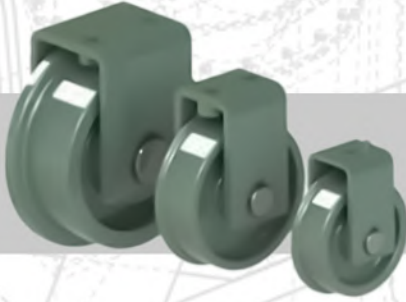
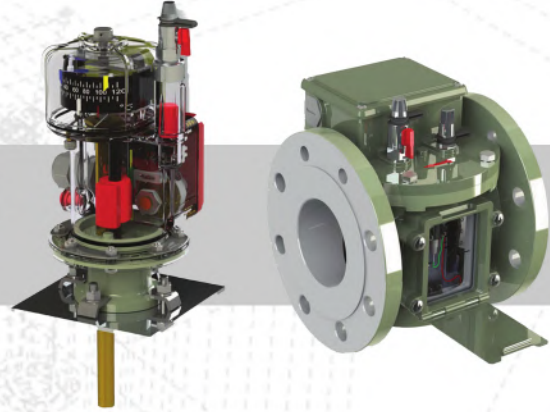
Nem Tutucu

Silica-Gel-Breather



Hermetik ve Buchholz Rölesi

Hermetic and Buchholz Relay

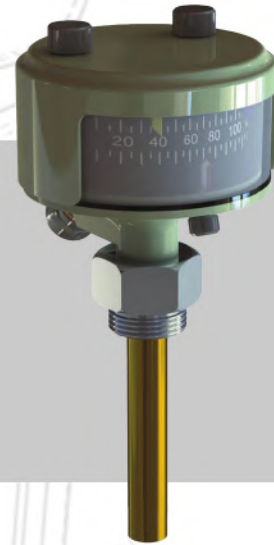


Tekerlek

Transformer Wheel

Analog veya Dijital Sıcaklık Ölçüm Cihazları

Analog or Digital
Temperature Measurement
Devices





Bushing Tipi Akım Trafoları

Bushing Type Current Transformers



Basınç Sensörleri

Pressure Safety Valve



Vibrasyon Ölçüm Sensörleri

Vibration Measurement Sensors

*Aksesuarlar; şartnameler ve müşteri talepleri doğrultusunda değişmektedir.

Üretim Süreçleri

Manufacturing Processes



Çekirdek

Core

Talep edilen kayıplara uygun olarak optimum verimlilik için en uygun sac belirlenip projeye uygun olarak kesim ve dizimi yapılır

The optimal sheet for maximum efficiency is determined according to the requested losses, and cutting and assembly are done according to the project specifications.

Sargı

Winding

Firmamızda bobinlerin sarımları tam otomatik makinalarda yapılmaktadır. Transformatör sargılarında şartname ve/veya müşteri istekleri doğrultusunda bakır, alüminyum tel veya alüminyum folyo kullanılmaktadır. Sargılarda en kaliteli yalıtım malzemeleri kullanılmaktadır.

In our company, the winding of coils is done using fully automated machines. For transformer windings, copper wire, aluminum wire, or aluminum foil is used according to the specifications and/or customer requirements. The highest quality insulation materials are used in the windings.





Kazan + Kapak

Tank + Cover

Doğru teknik özelliklere sahip saclar ile müşteri talebi ve projeye uygun ölçülerde, lazer kesim, dalgadivar makinesi ve sinerjik kaynak yöntemi ile imalat yapılır

Production is carried out with the correct technical specifications of sheets, and according to customer requirements and project dimensions, using laser cutting, corrugated wall machines and synergistic welding methods.

Montaj

Assembly

Çekirdek, bobin ve metal komponentler kalite kontrol prosesine uygun olarak bir araya getiriler ve bu sayede aktif kısım montajı yapılmış olur

The core, winding, and metal components are assembled in accordance with the quality control process, ensuring the assembly of the active part.





Aktif Kısım / Kurutma

Active Part / Drying

Aktif kısım montajı biten transformatörler kurutma fırınında izolasyon direncini arttırmak için 110 derecede transformatör büyüklüğüne ve gerilim seviyesine göre 12-72 SAAT kurutulur.

Transformers with completed active part assembly are dried in an oven at 110°C for 12-72 hours, depending on the size and voltage level of the transformer, to increase insulation resistance.

Yağ Dolum / Vakum

Oil Filling / Vacuum

Kurutma işlemi biten transformatörler tanka yerleştirilir ve vakum altında tam kapalı sistemde otomatik olarak yağ doldurma işlemi gerçekleştirilir.

After the drying process is completed, the transformers are placed into the tank, and the oil filling process is carried out automatically in a fully sealed system under vacuum.













Test / Test

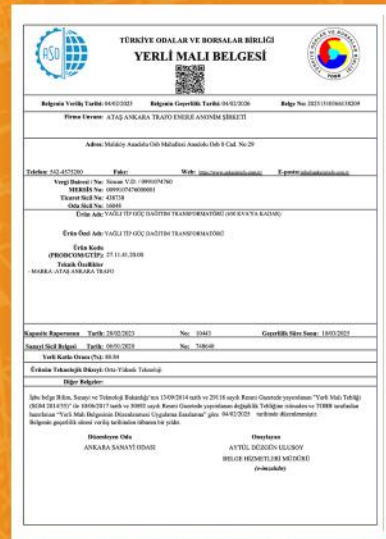
ATAŞ Ankara Trafo Enerji A.Ş. Laboratuvarının TURKAK tarafından yetkilendirme ile bağımsız akreditasyon sertifikası vardır. Firmamızda hem üretilen transformatörlerin hem de müşteri transformatörlerinin testleri IEC-60076 VE TSE EN-60076 standartları uyarınca uygulanmaktadır.



ATAS Ankara Trafo Enerji A.Ş. Laboratory has an independent accreditation certificate authorized by TURKAK. In our company, tests for both the transformers we produce and customer transformers are carried out in accordance with IEC-60076 and TSE EN-60076 standards.

Sertifikalarımız

Our Certificates



Referanslarımız / Our References

Yurt İçi / Domestic



İhracaat Referansları / Export References





ATAŞ ANKARA TRAFİK ENERJİ A.Ş.

Adres: Malıköy Anadolu OSB. Mahallesi ,
Anadolu OSB. , 8. Cadde No:29
Sincan / Ankara

GSM: +90 507 190 00 99

TEL: +90 312 395 95 84

info@ankaratrafo.com.tr

www.ankaratrafo.com.tr



Tanıtım Filmimizi
İzlemek için
QR Kodu Okutunuz.



Scan the QR code
to watch our
promotional video.