



"Türkiye'nin Test Ekosistemi"



**Test ve Belgelendirme
alanında bağımsız ve
güvenilir otorite**

Independent and
reliable authority in
the field of Testing
and Certification



İÇİNDEKİLER / CONTENT

4-5	BİZ KİMİZ? WHO ARE WE? HİSSEDARLARIMIZ OUR SHAREHOLDERS
6-7	KALİTE POLİTİKAMIZ OUR QUALITY POLICY VİZYONUMUZ OUR VISION MİSYONUMUZ OUR MISSION
8-9	ONLINE TEST PORTALI ONLINE TEST PORTAL TEMEL HİZMET ALANLARIMIZ OUR TESTING FIELDS
10-11	BALİSTİK TESTLER BALLISTIC TESTS ÇEVRESEL TESTLER ENVIRONMENTAL TESTS
12-13	KARA ARAÇLARI TESTLERİ LAND VEHICLES TESTS ELEKTROMANYETİK GİRİŞİM VE ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK TESTLERİ EMI - EMC TESTS FUNGUS (MANTAR) TESTLERİ FUNGUS TESTS
14-15	SİBER GÜVENLİK TESTLERİ CYBER SECURITY TESTS
16-17	SİBER HİJYEN BELGELENDİRME PROGRAMI CYBER HYGIENE CERTIFICATION PROGRAM
18-19	SAVUNMA SANAYİİ KALİFİYE ÜRÜN LİSTESİ (KÜL) PROGRAMI DEFENSE INDUSTRY QUALIFIED PRODUCT LIST (KUL) PROGRAM
20-21	İMALATÇI YETERLİLİK MARKASI OLARAK TURQUM TURQUM AS A MANUFACTURER COMPETENCY BRAND
22-23	TRTEST - KALECİK İNSANSIZ HAVA SİSTEMLERİ TEST VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ TRTEST - KALECİK UNMANNED AERIAL SYSTEMS TEST AND EVALUATION CENTER
24-25	İTÜ KAVİTASYON TÜNELİ ITU CAVITATION TUNNEL
26-27	ÜÇÜNCÜ TARAF UYGUNLUK DEĞERLENDİRME & GÖZETİM THIRD PARTY CONFORMITY ASSESSMENT AND SUPERVISION ISO/IEC 17065 UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ ISO/IEC 17065 CONFORMITY ASSESSMENT TEST MÜHENDİSLİĞİ DESTEK HİZMETİ TEST ENGINEERING SUPPORT SERVICE
28-29	ULUSLARARASI GÖZETİM INTERNATIONAL SURVEILLANCE TRTEST TEST ve DEĞERLENDİRME A.Ş. EĞİTİMLERİ TRAINING SERVICES OF TRTEST TEST and EVALUATION BİTİRDİĞİMİZ PROJELER ve FAALİYETLER OUR COMPLETED PROJECTS and ACTIVITIES
30	SERTİFİKALARIMIZ OUR CERTIFICATES

BİZ KİMİZ?

TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş. yerli test altyapı envanteri oluşturmak, Türkiye'de yapılamayan testlerin yurt içinde yapılabilirliğini sağlamak ve kamu malı test merkezlerinin işletimini üstlenmek gibi stratejik faaliyetler yürütmektedir.

TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş. bünyesinde yürüttüğü faaliyetler ile başta savunma sanayi olmak üzere tüm yerli üreticilerin ve kurumların test ihtiyacını karşılamayı, kamu adına bağımsız ve güvenilir test ve belgelendirme otoritesi olmayı amaçlamaktadır.

İleri Teknoloji/Katma Değerli ürün testlerinde yakalanan başarı ile Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK)'nin "En Güvenilir Ürünler" ile hizmet vermesini sağlamak TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş.'nin öncelikli hizmet anlayışıdır.

Gelecekte ise halihazırda yürütmekte olduğu test faaliyetlerini yerli üretim cihazları ile gerçekleştirmeyi ve edindiği know-how ile Optimize Prosedür Kütüphanesine sahip olmayı hedeflemektedir.

Kamu-Özel işbirliği modelinde kurulmuş bir şirkettir.

HİSSEDARLARIMIZ

TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş.;
T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB), Türk Standardları Enstitüsü (TSE), Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV) ve Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. (STM) ortaklığında kamu-özel iş birliği ile kurulmuş bir şirkettir.

**ÜRÜNLERİN TEST VE
SERTİFİKASYONUNA
GÜÇLÜ DESTEK**



WHO ARE WE?

TRTEST Test and Evaluation Inc. is carrying out the strategic operations such as the establishment of a domestic test infrastructure, ensuring the local conduct of the tests that cannot be done in Türkiye, and operating the publicly owned test centers.

TRTEST Test and Evaluation INC. aims to meet the test needs of the entire local manufacturers, led by the defense industry, and to become the independent and reliable test authority acting on behalf of the public authorities.

It is TRTEST Test and Evaluation Inc.'s primary service approach to ensure that Turkish Armed Forces (TAF) serves with the "Most Reliable Products" by means of the success achieved in Advanced Technology/Value Added product tests.

The company's future objectives are to carry out currently being performed test activities by means of the domestic production devices and possessing an Optimized Procedure Library through the know-how acquired.

STRONG SUPPORT FOR THE TEST AND CERTIFICATION OF PRODUCTS

It is a company established as a
public-private partnership model.

OUR SHAREHOLDERS

TRTEST Test and Evaluation Inc. is an incorporated company established in partnership with the Presidency of Defense Industries (SSB), Turkish Standards Institute (TSE), The Scientific And Technological Research Council Of Türkiye (TUBITAK), Turkish Armed Forces Foundation (TSKGV), and Defense Technologies Engineering (STM).



KALİTE POLİTİKAMIZ

Başta savunma sanayi olmak üzere yerli sanayinin test ihtiyaçlarını yurt içinden karşılamak, ileri teknoloji/katma değerli ürün testlerinde bağımsız ve güvenilir test otoritesi olmak, yerli üretim cihazlar ile test yapan bir şirket olmak amaçlarına yönelik olarak;

- Müşterilerimize düşük maliyetli, hızlı ve güvenilir test hizmeti vermek,
- Hizmetlerimizi ulusal/uluslararası standartlara uygun şekilde tarafsızlık, güvenilirlik, bağımsızlık ve gizlilik ilkelerine uygun olarak gerçekleştirmek,
- Müşterilerimize zamanında ve eksiksiz, müşteri geri bildirimi ve memnuniyetini de göz önünde bulundurarak en üst seviyede hizmet sunmak,
- Personelimizin yetkinliğini geliştirerek kalite altyapısını sürekli iyileştirmek ve hizmet kalitesini artırmak,
- Süreçlerdeki risk ve fırsatları değerlendirerek, sürekli iyileştirme yaklaşımı doğrultusunda süreçlerin verimliliğini arttırmak.

VİZYONUMUZ

- Test ihtiyaçlarını yurt içinden karşılayan bağımsız ve güvenilir test otoritesi olmak

MİSYONUMUZ

- Yerli Test Altyapı Envanterini ortaya çıkarmak ve idame etmek
- Kamu adına bağımsız ve güvenilir test otoritesi olmak
- Türkiye’de yapılamayan testlerin yapılabilirliğini sağlamak



OUR QUALITY POLICY

Regarding the aims of meeting the test needs and requirements of domestic industry, especially the defense industry, by means of the domestic facilities, being an independent and trustworthy testing authority in high tech and value added product tests and being a company carrying out the tests by means of domestically manufactured devices;

- To provide low cost, fast and reliable test service to our customers,
- To perform our services in accordance with the principles of impartiality, reliability, independence and confidentiality in accordance with national / international standards,
- Providing the highest level of service to our customers on time and in full, taking into account customer feedback and satisfaction,
- To provide continuous improvement in our services by increasing personnel competence,
- To increase the efficiency of the processes in line with the continuous improvement approach by evaluating the risks and opportunities in the processes.

OUR VISION

To be an independent and reliable testing authority that meets domestic testing needs

OUR MISSION

- To reveal and maintain the domestic test infrastructure Inventory
- To be an independent and reliable testing authority on behalf of the public
- To ensure the feasibility of tests that cannot be performed in Türkiye



ONLINE TEST PORTALI

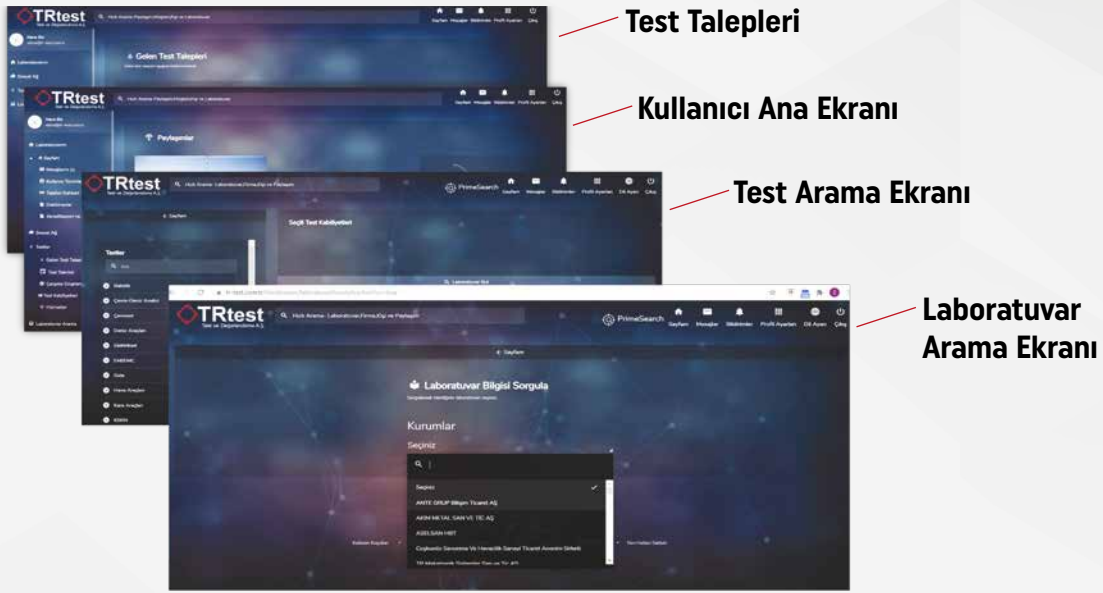
TRTEST bünyesinde geliştirilen Online Test Laboratuvar Portalı test ihtiyacı olan kuruluşlara yerli test altyapı çözümleri sunmaktadır.

Türkiye'nin en geniş test altyapı envanterine sahip Online Test Laboratuvar Portalı.

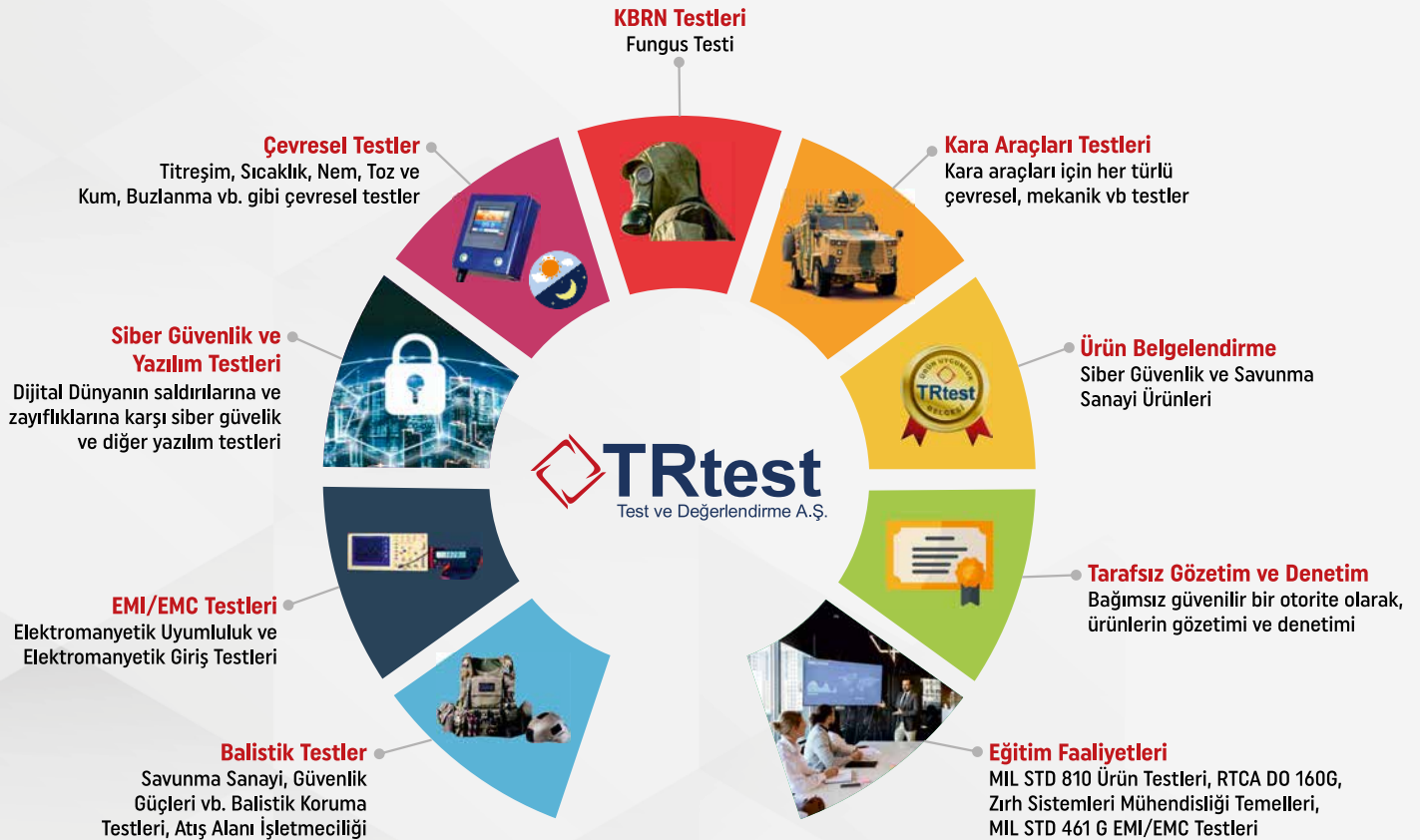
Portal sayesinde test ihtiyacı olan firmalar ile test altyapısına sahip firmalar online bir platformda buluşmakta.

Online Test Laboratuvar Portalı, test cihazı üreticilerinin de test altyapısı kurma ihtiyacı olan firmalara erişimlerini kolaylaştırmakta.

Hali hazırda portal üzerinden 350'den fazla laboratuvar 16.000'den fazla standart 10.000 fazla test bilgisine ulaşılmakta.



TEMEL HİZMET ALANLARIMIZ



ONLINE TEST PORTAL

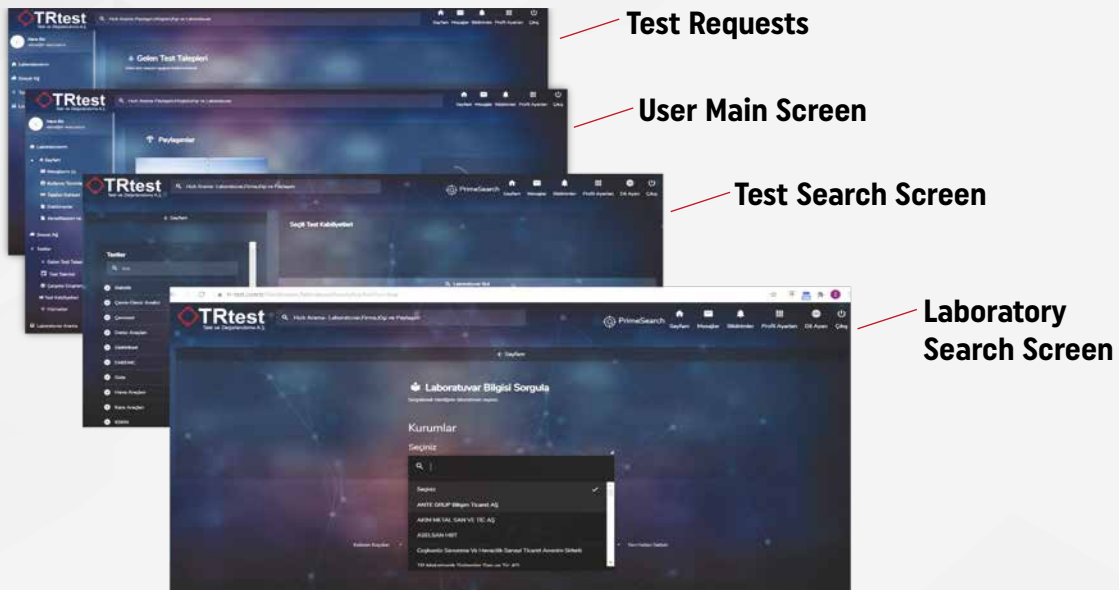
Online Test Laboratory Portal developed by TRTEST offers solutions to the organizations that have test needs.

Online Test Laboratory Portal is a portal with the broadest test infrastructure inventory in Türkiye.

Thanks to the portal, the companies that require tests and the companies with test infrastructures meet in an online platform.

Online Test Laboratory Portal also makes it easier for the test device manufacturers to reach the companies that need to establish a test infrastructure.

Currently, information on more than 350 laboratories, more than 16,000 standards and more than 10,000 tests can be accessed through the portal.



OUR TESTING FIELDS



BALİSTİK TESTLER

Balistik testler ilgili kalibrede, ilgili mesafede yapılan silahlı saldırılarda, merminin, dolaylı veya doğrudan güvenli bölgeye (kapı, pencere, panel, plaka, yelek, kask, cam vb.) geçip geçmediğinin, koruma sağlayıp sağlamadığının görülmesi ve koruma seviyesinin belirlenmesi amacıyla yapılmaktadır.



TEST / HİZMET ADI	ÜRÜN	TEST TÜRÜ	STANDART / METOT
Balistik Testler	Balistik Koruyucu Malzeme (yelek, kask, zırh, cam, duvar vb.)	Balistik Direnç V50	NIJ Standartları TS EN 1522, TS EN 1063, STANAG 2920, STANAG 4569
Balistik Testler	5,56 – 20 mm Hafif Silah Mühimmatı	Hafif Silah Mühimmatı Testleri (EPVAT, Dağılım, Fonksiyon vb.)	NATO AEP 97
Balistik Testler	Silah	Silah Testleri (Dağılım, Dayanıklılık, Yüksek/Düşük Sıcaklık Testleri vb.)	TOP-3-2-045
Ürün / Üretim Hattı Uygunluk Değerlendirme Hizmeti	Silah ve Mühimmat	Standartlarda yer alan testler	İlgili Standart

ÇEVRESEL TESTLER

Gerek savuma ve havacılık gerekse sivil alanda kullanılan sistem, alt sistem ve komponentlerin ömür devri boyunca maruz kalacakları doğal çevre şartlarına dayanıklılığı büyük önem arz etmektedir. Bu kapsamda söz konusu bileşenlerin sağlaması gereken dayanıklılık şartlarının test edildiği çevresel testler alanında aşağıda yer alan test hizmetleri sağlanmaktadır.

TEST TÜRÜ	ÜRÜN	TEST	STANDART / METOT
Çevresel Testler	Savunma Sanayii Ürünleri Makine ve Endüstriyel Ürünler Denizcilik Ekipmanları Uzay ve Havacılık Otomotiv Telekomünikasyon Cihazları Elektrik ve Elektronik Ürünler	Titreşim Şok Termal Şok Güneş Radyasyonu Buzlanma Yağmurlama Kum Toz Sis Yüksek Sıcaklık Düşük Sıcaklık Nem Alçak basınç Yüksek basınç Tuz sisi Akustik ses	MIL STD 810G/F/H RTCA DO- 160G EN 60068-2-61 EN 60068-2-14, TS EN 60068-2-5 EN 60068-2-5 EN ISO 4892-1 EN ISO 4892-2 MIL STD 901D ASTM G73 MIL STD 704F

BALLISTIC TESTS

Ballistic Tests are conducted in the relevant caliber and for the armed attacks in the relevant distance in order to determine if the bullet penetrated into the safe zone - through door, window, panel, plate, vest, helmet, glass or curtain wall - directly or indirectly and provided protection and to establish the degree of protection.



TEST / SERVICE NAME	PRODUCT	TEST OF TYPE	STANDARD / METHOD
Ballistic Tests	Ballistic Protective Material (vest, helmet, armor, glass, wall, etc.)	Ballistic Resistance V50	NIJ Standards TS EN 1522, TS EN 1063, STANAG 2920, STANAG 4569
Ballistic Tests	5.56 – 20 mm Small Arms Ammunition	Small Arms Ammunition Tests (EPVAT, Precision, Function etc.)	NATO AEP 97
Ballistic Tests	Arms	Weapon Tests (Dispersion, Reliability & Durability, Extreme Temperature Tests, etc.)	TOP-3-2-045
Product / Production Line Conformity Assessment Service	Arms and Ammunition	Tests included in the standards	Relevant Standard

ENVIRONMENTAL TESTS

The durability against natural environmental conditions of the the system, sub-system and lifetime cycle of the components used in both defense/ aerospace industry and also civilian industry plays crucial role. In this context, the following tests are provided regarding durability in those environments.

TYPE OF TEST	PRODUCT	TEST	STANDARD / METHOD
Environmental Tests	Defense Industry Products Machinery and Industrial Products Maritime Equipment Space and Aviation Automotive Telecommunication Devices Electrical and Electronic Products	Vibration Shock Thermal Shock Solar Radiation Icing Sprinkling Sand Dust Fog High Temperature Low Temperature Humidity Low Pressure High pressure Salt fog Acoustic Sound	MIL STD 810G/F/H RTCA DO- 160G EN 60068-2-61 EN 60068-2-14, TS EN 60068-2-5 EN 60068-2-5 EN ISO 4892-1 EN ISO 4892-2 MIL STD 901D ASTM G73 MIL STD 704F

KARA ARAÇLARI TESTLERİ

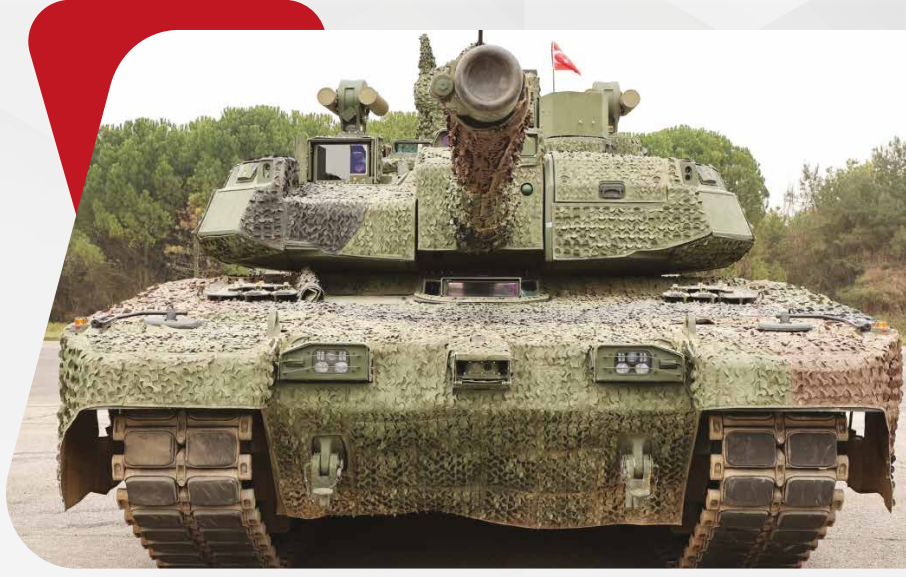
Balistik, Mayın/EYP testleri başta olmak üzere kara araçları için aşağıda verilen testler gerçekleştirilmektedir.

- Balistik, Mayın EYP Testleri (Beka)
- Hareket Kabiliyeti ve Performans Testleri
- Çevresel Testler

ELEKTROMANYETİK GİRİŞİM VE ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK TESTLERİ

Elektromanyetik Uyumluluk (EMI/EMC) testleri elektrikle çalışan her türlü ekipmana, makineye, aksamaya veya cihaza uygulanmaktadır.

Bir elektrikli ürün çevresini elektromanyetik olarak etkileyebiliyorsa ya da çevresinden elektromanyetik olarak etkilenebiliyorsa bu ürüne EMI/EMC testleri uygulanmalıdır. Bir ürüne EMI/EMC testlerinin uygulanıp uygulanmayacağına ya da hangi testlerin uygulanacağına ürünün teknik özellikleri ile uygulanacak yönetmelik ve test standardı göz önünde bulundurularak karar verilir.



TEST TÜRÜ	ÜRÜN	TEST	STANDART / METOT
EMI / EMC	Savunma Sanayii Ürünleri	İletkenlik Yoluyla yayılım (CE)	MIL STD 461E/F MIL-STD-464 C
	Sivil Sektör Ürünleri	İletkenlik Yoluyla Bozulmalara Yatkınlık (CS)	CE101 CS101
		Isıma Yoluyla Yayılım (RE)	CE102 CS114
		Isıma Yoluyla Bozulmalara Yatkınlık (RS)	CS115 CS116
			CS118 RE101 RE102 RS101 RS103 EN 50155, EN 50121-3-2

FUNGUS (MANTAR) TESTLERİ

Fungus Testi önemli askeri ve sivil teçhizatı, kontrollü çevre şartlarında fungus (mantar ve küf) üremesinin olup olmayacağı, oluyorsa bu üremenin teçhizatın işlevselliğini etkileyip etkilemediğinin tespit edilmesi amacıyla yürütülür.

Hava, kara, deniz, uzay platformları ve alt bileşenleri; elektrikli ve elektronik cihazlar ile mekanik parçaları, algılayıcılar ve tekstil ürünleri, plastik ve plastik ürünleri, her türlü ambalaj malzemesi, kâğıt ve kâğıt ürünleri, kablolar, kauçuk, cam ve cam ürünleri, boyalar, boyanmış yüzeyler ve koruyucu kaplamalar, seramik ve seramik ürünleri, ahşap ve ahşap ürünleri, metal ve metal ürünleri ile petrol ürünlerine yönelik test faaliyetleri laboratuvarımızda akredite olarak yürütülmektedir.



TEST TÜRÜ	ÜRÜN	TEST	STANDART / METOT
Fungus Testleri	Savunma Sanayii Ürünleri Sivil Sektör Ürünleri	Fungus Testi Fungus Direnci Testi Fungus Direncinin Belirlenmesi Testi Antimikrobiyal Aktivite Testi Askeri Kablolar için Mantarlaşma Testi	MIL-STD-810 G RTCA DO-160 G ASTM G21 JIS Z-2801 TS4348 MIL-T-18404

LAND VEHICLES TESTS

The following tests are carried out for land vehicles, especially ballistic and Mine/IED tests.

- Ballistic, Mine IED Tests (Survivability)
- Mobility and Performance Tests
- Environmental Tests

EMI/EMC TESTS

Electromagnetic Compatibility (EMI/EMC) tests are carried out for any electrically operated equipment, machine, component or device.

If an electrical product can affect its environment electromagnetically or be affected electromagnetically by its environment, EMI/EMC tests should be carried out for this product.

The decision related to determination of whether EMI/EMC tests are needed to be carried out for a product or not and which specific tests are needed to be carried out is made by taking into consideration of the technical specifications of the product and regulation and test standard to be applied.



TYPE OF TEST	PRODUCT	TEST	STANDARD / METHOD	
EMI / EMC	Defense Industry Products	Conducted Emissions	MIL STD 461E/F	CS118
			MIL-STD-464 C	RE101
	Civil Industry Products	Conducted Susceptibility	CE101	RE102
			CS101	RS101
		Radiated Susceptibility	CE102	RS103
			CS114	EN 50155,
		Radiated Emissions	CS115	EN 50121-3-2
			CS116	

FUNGUS TESTS

Fungus Test is conducted to determine if fungi will reproduce in the important civilian and military equipment under controlled environmental conditions and, where they reproduce, if such a reproduction has an impact on the equipment's functionality.

The accredited test activities for air, land, marine platforms and subcomponents thereof, electric and electronic devices and mechanical parts thereof, sensors, textile and textile products, plastic and plastic products, any and all packaging materials, paper and paper products, cables, rubber and glass products, paints, painted surfaces and protective layers, ceramic and ceramic products, wood and wood products, metal and metal products, and petroleum products are conducted at our laboratories.



TYPE OF TEST	PRODUCT	TEST	STANDARD / METHOD
Fungus Tests	Defense Industry Products	Fungus Test	MIL-STD-810 G
	Civil Industry Products	Fungus Resistance Test	RTCA DO-160 G
		Fungus Resistance Determination Test	ASTM G21
		Antimicrobial Effectiveness Test	JIS Z-2801
		Fungus Test for Military Cables	TS4348
			MIL-T-18404

SİBER GÜVENLİK TESTLERİ



Siber Güvenlik Sızma testleri, belirlenen sistemin/ürünün güvenlik açısından analiz edilmesi, güvenlik açıklarının ve güvenlik boşluklarının bulunması ile bu açıklardan faydalanılarak sistemlere/ürünlere sızılması işlemlerini kapsar. Siber Güvenlik Sızma testleri sayesinde, kuruluşun ürünü/ağ ve sistemin alt yapısındaki açıklar ve zafiyetler önceden tespit edilebilir. Böylelikle kötü niyetli bilgisayar korsanlarının veya kuruluş içindeki bir çalışanın bu sistemlere zarar vermesi engellenmiş olur. Ayrıca Firewall, SIEM, DLP, Uç Nokta Güvenliği, Tehdit İstihbarat gibi siber güvenlik ürün ailelerine yönelik oluşturulan kriterler çerçevesinde ürün testleri yapılmaktadır. Bu testler sayesinde ürünler belirli bir olgunluk seviyesine ulaşmakta ve kullanıcılara güven telkin etmektedir.

TEST TÜRÜ	ÜRÜN	TEST	STANDART / METOT
Siber Güvenlik Testleri	Sivil Sektör Ürünleri Savunma Sanayi Ürünleri	Web uygulamaları ve veri tabanı sızma testleri Ağ ve sistem altyapısı sızma testleri Mobil uygulama sızma testleri Hizmeti aksatma saldırıları (DoS / DDoS) Sosyal mühendislik sızma testleri	OWASP Kriterleri TSE K 505 -Temel Seviye Güvenlik Değerlendirmesi TS 13638 - Bilgi Teknolojileri - Güvenlik Teknikleri - Sızma Testi yapan personel ve firmalar için şartlar
Siber Güvenlik Ürün Fonksiyonel Testleri	Sivil Sektör Ürünleri Savunma Sanayi Ürünleri	Siber Güvenlik Ürünlerinin Güvenlik ve Fonksiyonel Testleri	İlgili ürün ailesine yönelik oluşturulan kriterler

CYBER SECURITY TESTS



Cyber Security Penetration tests include the analysis of the identified system/product in terms of security, security vulnerabilities and security gaps, and penetration into systems / products by exploiting these gaps. Thanks to the Cyber Security Penetration tests, vulnerabilities and weaknesses in an organization's product / network and system infrastructure can be determined in advance. This prevents malicious hackers or an employee in the organization from damaging these systems.

By the way, the tests are done within the framework of criteria established for cyber security products family such as Firewall, SIEM, DLP, Endpoint Security, Threat Intelligence. Thanks to these tests, products reach a certain level of maturity and inspire confidence in users.

TYPE OF TEST	PRODUCT	TEST	STANDARD / METHOD
Cyber Security Tests	Civil Industry Products Defence Industry Products	Web applications and database penetration tests	OWASP Criteria
		Network and system infrastructure penetration tests	TSE K 505 -Basic Level Security Assessment
		Mobile application penetration tests	TS 13638 – Information Technologies – Security Techniques – Requirements for personnel and companies conducting penetration tests
		Denial of service attacks tests (DoS/ DDoS)	
		Social engineering penetration tests	
Cyber Security Product Functional Tests	Civil Industry Products Defence Industry Products	Security and Functional test of Cyber Security Products	According to criteria established for cyber security products family

SİBER HİJYEN BELGELENDİRME PROGRAMI

Savunma Sanayii Bakanlığı tarafından kurulan ve işletilen SAV.NET ağına dahil olabilmek için TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş. tarafından verilen Siber Hijyen Belgesini alma zorunluluğu getirilmiştir. Siber Hijyen Belgelendirme Programı için TRTEST yürütücülüğünde ve Siber Güvenlik Kümelenmesine kayıtlı bazı firmaların katılımıyla Ulusal ve Uluslararası çalışmalar baz alınarak 4 ana kategori seviyesinde Siber Hijyen Acil Önlemler Kriter Seti ve belirlenen kriter setine ilişkin test metodolojileri oluşturulmuştur.





SİBER HİJYEN Sertifikası

FİRMA ADI
SAN. Ve TİC. A.Ş.

İlgili Kriter	: TRTEST-ABCD-01
Belge Veriliş Tarihi	: 01.01.2000
Belge Geçerlilik Tarihi	: 01.01.2001
Belge Numarası	: ABCD-AB-20/01
Seviye	: Farkındalık ✓ Temel ✓ Orta ✓ Gelişmiş ✓

Bu belge yukarıda adı geçen kurum/kuruluşun Siber Hijyen Acil Önlemler Kriter Seti kriterlerine göre TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş. tarafından gerçekleştirilen denetimler neticesinde uygunluk değerlendirmesinin yapıldığını göstermek içindir. Belgenin geçerlilik durumu www.tr-test.com.tr adresinden takip edilebilir.

Kapsam
Kurumsal Bilgi Teknolojileri Grup Müdürlüğü

01.01.2000

Genel Müdür



TRtest
İzmit OSB Mahallesi, 2224. Cadde Teknopark ANSARA Blok Kat:13 Yenimahalle / ANSARA
TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş.                              

CYBER HYGIENE CERTIFICATION PROGRAM

Defense Industry Agency has made it mandatory to obtain Cyber Hygiene Certificate, which is issued by "TRTEST Test and Evaluation INC.", in order to be part of the SAV.NET. For Cyber Hygiene Certification Program, Cyber Hygiene Urgent Measures Set and test methodologies are developed under 4 main categories, based on National and International studies with partnership of Turkish Cyber Security Cluster member companies under the leadership of TRTEST.





SİBER HİJYEN Sertifikası

FİRMA ADI
SAN. Ve TİC. A.Ş.

İlgili Kriter	: TRTEST-ABCD-01
Belge Veriliş Tarihi	: 01.01.2000
Belge Geçerlilik Tarihi	: 01.01.2001
Belge Numarası	: ABCD-AB-20/01
Seviye	: Farkındalık ☒ Temel ☒ Orta ☒ Gelişmiş ☒

Bu belge yukarıda adı geçen kurum/kuruluşun Siber Hijyen Acil Önlemler Kriter Seti kriterlerine göre TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş. tarafından gerçekleştirilen denetimler neticesinde uygunluk değerlendirilmesinin yapıldığını göstermek içindir.Belgenin geçerlilik durumu www.tr-test.com.tr adresinden takip edilebilir.

Kapsam
Kurumsal Bilgi Teknolojileri Grup Müdürlüğü



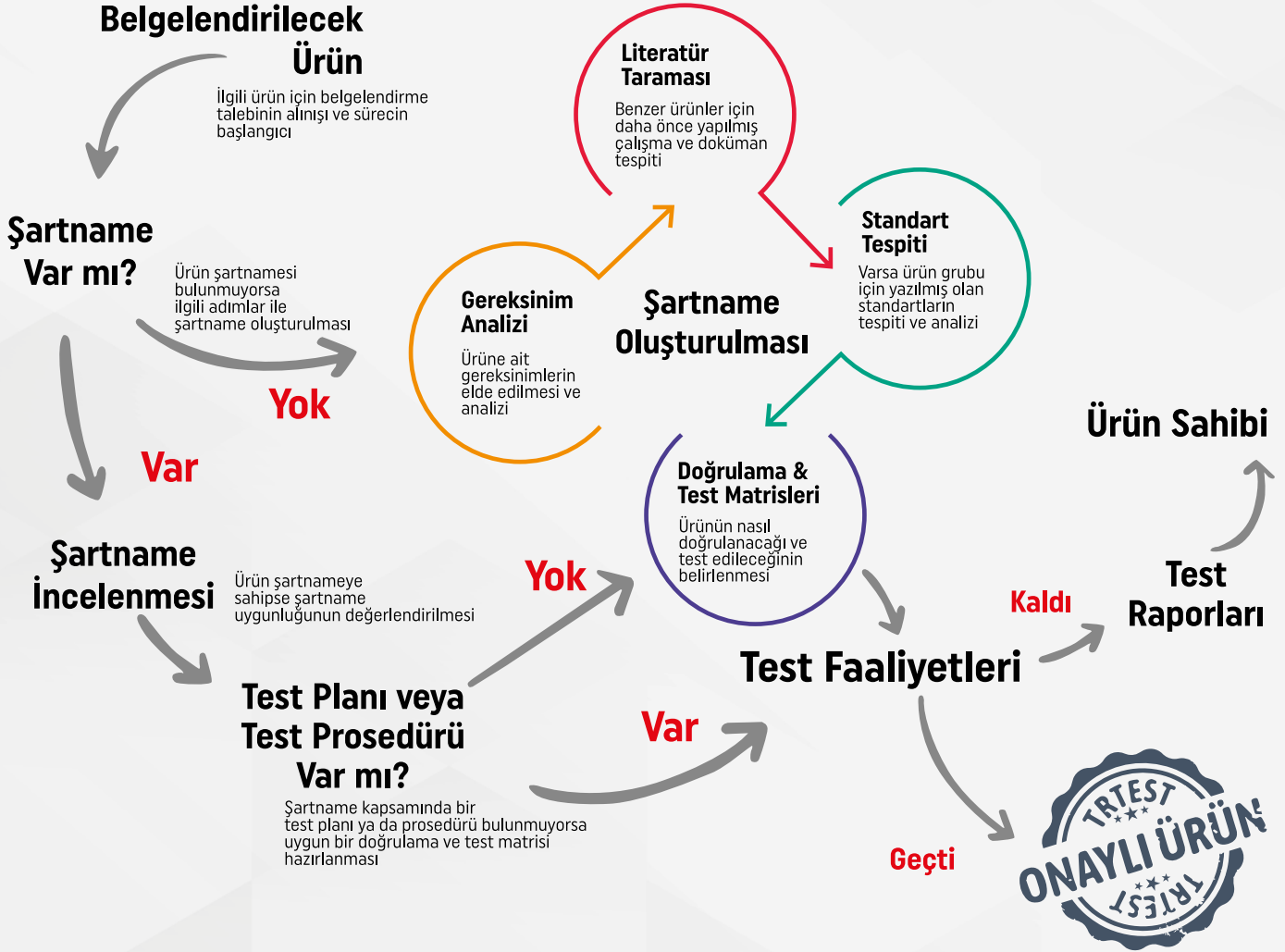
01.01.2000

Genel Müdür

 TRtest
İzmirli OSB Mahallesi, 3224. Cadde Teknopark ANSARA No:2/200C Blok Kat:3Y Yönetimhane / ANSARA
TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş.                     

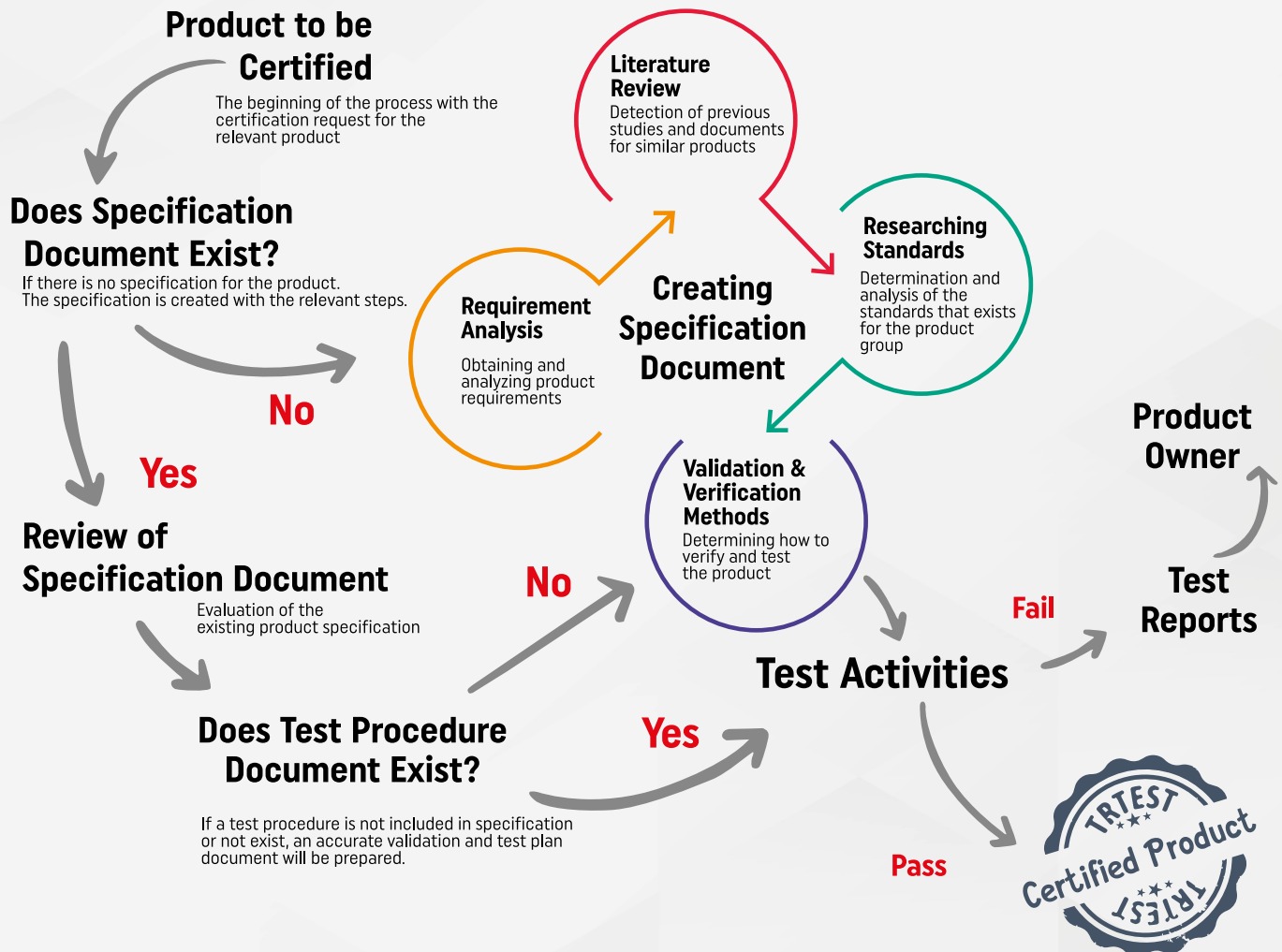
SAVUNMA SANAYİİ KALİFİYE ÜRÜN LİSTESİ (KÜL) PROGRAMI

Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı Yetenek Envanteri (YETEN) Portalinde kayıt altına alınmış yerli ürün, sistem, alt sistem ve bileşenlerin teknik özelliklerinin incelenmesi, uyulacak standartlar ve yöntemler ile yapılacak testlerin ve performans ölçümlerinin belirlenerek teknik referans dokümanının oluşturulması, oluşturulan dokümana göre ürün uygunluğunun değerlendirilmesi ve belgelendirilmesidir.



DEFENSE INDUSTRY QUALIFIED PRODUCT LIST (KUL) PROGRAM

Program consists of technical examination of registered domestic products, systems sub-systems and components under Presidency of Defence Industries Talent Inventory (YETEN) Portal, preparation of technical reference documents while defining the tests and performance measurements according to standards and methods, evaluation and documentation according to reference document.



İMALATÇI YETERLİLİK MARKASI OLARAK TURQUM

TURQUM®, makine imalatçısına ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet avantajı sağlaması ve ölçek ekonomisine katkı sağlaması amacıyla makine sektöründe faaliyet gösteren ve ihracata önem veren firmaların imalat sistemi, kalite yönetim sistemi, ürün güvenliği ve kalite sistemi yeterliliğinin göstergesi olarak yurt içi ve yurt dışı pazarda müşteri tarafından kolaylıkla güvenilir bir tedarikçi olarak tanınması için örnek soru setleri ile ürün uygunluğunun denetlemesi ve belgelendirilmesidir.

TURQUM
MAKFED TRtest MAİB

**UYGUNLUK
SERTİFİKASI**

Firma Ünvanı
Firma Adresi

Sertifika No : TURQUM - XX / XX
Referans Rapor No : DRXXX
Sertifika İlk Yayın Tarihi :
Sertifika Yenileme Tarihi :
Sertifika Geçerlilik Tarihi :

Bu uygunluk sertifikası, yukarıda adı geçen kurum/kuruluşun TRTEST, MAKFED ve MAİB tarafından oluşturulan değerlendirme soru setine göre incelenmiştir. Bu uygunluk sertifikası, başvuru sahibinin veya üreticinin test raporlarının incelenmesine ve TURQUM değerlendirme raporuna göre gönüllülük esas alınarak kuruluşun istediği üzerine verilmiştir. Üretici tarafından yapılan tasarım, malzemeler, bileşenler veya işlemlerdeki herhangi bir değişiklik bu uygunluk sertifikasının tamamının veya bir kısmının tekrarlanmasını gerektirebilir.



Tarih
Genel Müdür

Doküman Numarası: PR-XX-XXX
İlk Yayın Tarihi: 12.09.2022
Revizyon Numarası: 06
Sayfa 1/1

TRTEST TEST VE DEĞERLENDİRME A.Ş.
Yalnızca TRTEST'in kullanıya gelmesiyle geçerlidir. Tüm inşaat ve işletme hizmetleri
yönetim sistemine uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Belgeyi geçerliliği
www.trtest.com.tr adresinden kontrol edebilirsiniz.

İzmir Caddesi No: 1/250
Etiler/Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 272 023 0099
E-Mail: info@tr-test.com.tr

TURQUM AS A MANUFACTURER COMPETENCY BRAND

TURQUM®, is a program designed to help machinery manufacturers in the machinery sector who are active in export and aim to gain an advantage at both national and international level and contribute to the economy of scale by inspecting and documenting the adequacy of the manufacturing system, quality management system, product safety and quality system of these companies with sample question sets so that they can be easily recognized as a reliable supplier by customers in domestic and foreign markets.

TURQUM
MAKFED TRtest MAİB

**UYGUNLUK
SERTİFİKASI**

Firma Ünvanı
Firma Adresi

Sertifika No : TURQUM - XX / XX
Referans Rapor No : DRXXX
Sertifika İlk Yayın Tarihi :
Sertifika Yenileme Tarihi :
Sertifika Geçerlilik Tarihi :

Bu uygunluk sertifikası, yukarıda adı geçen kurum/kuruluşun TRTEST, MAKFED ve MAİB tarafından oluşturulan değerlendirme soru setine göre incelenmiştir. Bu uygunluk sertifikası, başvuru sahibinin veya üreticinin test raporlarının incelenmesine ve TURQUM değerlendirme raporuna göre gönüllülük esas alınarak kuruluşun istediği üzerine verilmiştir. Üretici tarafından yapılan tasarım, malzemeler, bileşenler veya işlemlerdeki herhangi bir değişiklik bu uygunluk sertifikasının tamamının veya bir kısmının tekrarlanmasını gerektirebilir.



Tarih
Genel Müdür

Doküman Numarası: PR-XX-XXX
İlk Yayın Tarihi: 12.09.2022
Revizyon Numarası: 06
Sayfa 1/1

TRTEST TEST VE DEĞERLENDİRME A.Ş.
Yalnızca TRTEST'in kullanıya geldiğinde, tüm inşaat ve işletme hizmetleri
yönetim sistemine uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Belgelerin geçerliliği
www.trtest.com.tr adresinden kontrol edilebilir.

İzmir Caddesi 2224 Cadde No:1/250
Etiler/Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 271233
Tic. Sic. No: 271233
Etiler/Beşiktaş/İstanbul
Tic. Sic. No: 271233
Etiler/Beşiktaş/İstanbul

TRTEST - KALECİK İNSANSIZ HAVA SİSTEMLERİ TEST VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ

Kalecik'te yer alan tesisimiz, Türkiye'de tasarlanan İHA'ların test uçuşuna 3,7 km genişliğinde ve 48 km uzunluğundaki TRTEST'e tahsisli hava sahasında ortalama 7000 feet irtifaya kadar destek vermektedir. İHA üreticilerinin kullanımına yönelik olarak etrafı çitlerle çevrili 80.000 m2 kontrollü alan içerisinde; 10 bağımsız atölyeden oluşan 5 binanın yer aldığı tesiste yer destek hizmetleri de verilmekte ve sosyal ihtiyaçlar karşılanmaktadır. Ayrıca atölyelerin önünde 10 metre genişliğinde apron alanı, 200 metre uzunluğunda koşu parkuru ve 25*25 metre boyutlarında helikopter pisti bulunmaktadır.

**İnsansız hava araçlarına
Yer/Uçuş Hizmeti Desteği
verilmesi**



TRTEST - KALECİK UNMANNED AERIAL SYSTEMS TEST AND EVALUATION CENTER

Our facility located in Kalecik can support the test flights of UAVs designed in Türkiye with an allocated TRTEST airspace of 3.7 km width and 48 km up to an average of 7000 feet. Within the 80,000 m² of fenced and controlled area, there are 5 buildings consisting of 10 independent workshops providing ground support services and social needs. Our facility also includes 10 meters wide apron area, 200 meters long runway and 25*25 helipad.

**Providing Ground/Flight
Service Support to
unmanned aerial vehicles**



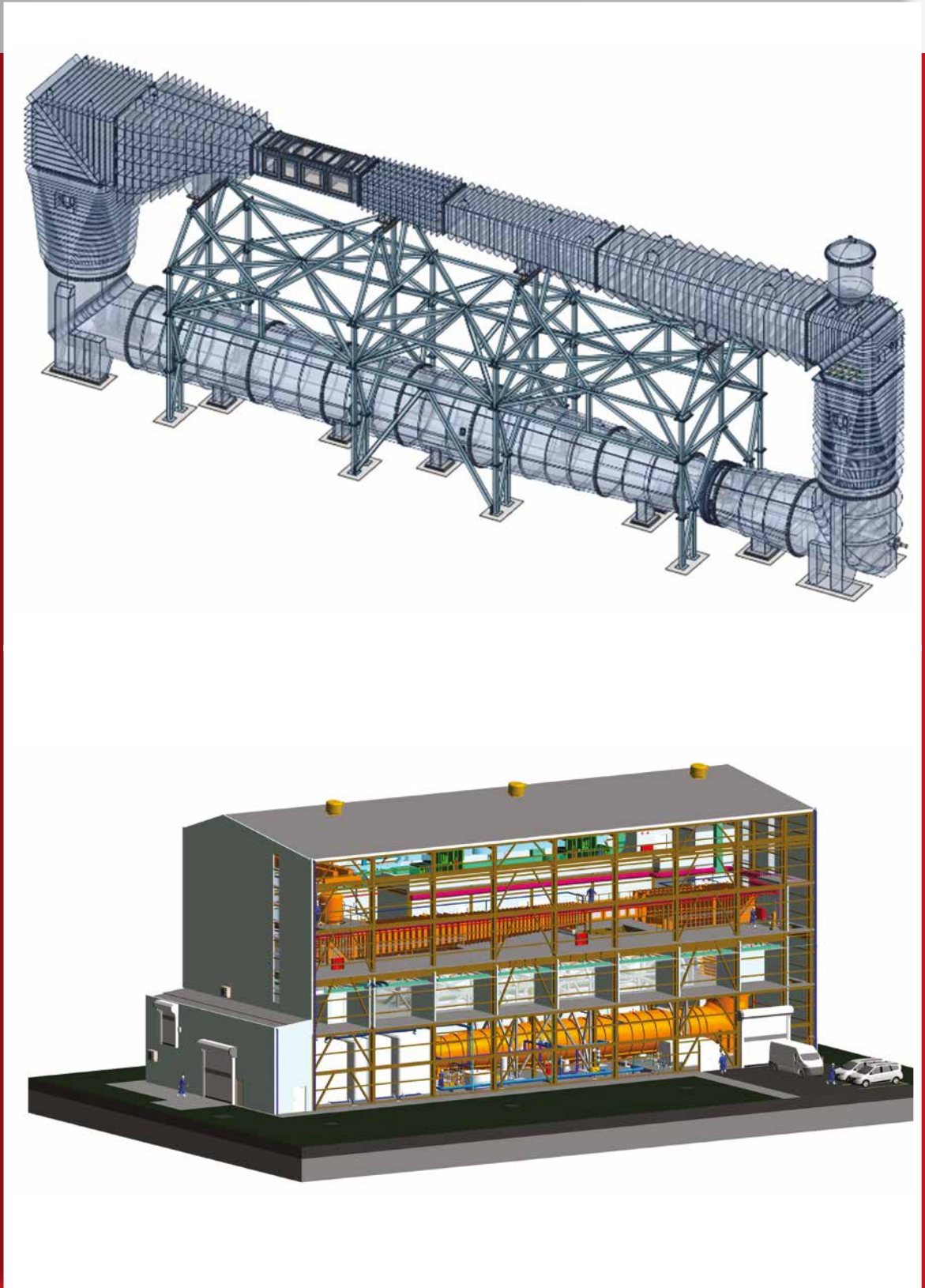
İTÜ KAVİTASYON TÜNELİ

Laboratuvarında, torpido, denizaltı gibi su altı araçlarının ve pervane gibi su üstü araçların suyun altında kalan dinamik bileşenlerinin hidrodinamik ve hidroakustik incelemeleri ile performans testleri gerçekleştirilebilmektedir. Test kesitindeki debi miktarı dikkate alındığında muadilleri arasında dünyadaki 7. büyük altyapı olan tünelde 16 m/s hıza kadar testler yapılabilmektedir.



ITU CAVITATION TUNNEL

In the laboratory, hydrodynamic and hydroacoustic examinations and performance tests of the underwater vehicles, such as torpedoes and submarines, and underwater dynamic components of surface vehicles, such as propellers, can be carried out. Considering the amount of flow in the test section, it is the 7th largest infrastructure in the world among its equivalents and tests can be carried out at speeds up to 16 m/s at the tunnel.



ÜÇÜNCÜ TARAF UYGUNLUK DEĞERLENDİRME & GÖZETİM (YURT DIŞI TESİS KURULUM UYGUNLUĞU)

Yurt içi ve yurt dışı müşterilerimiz için ürün uygunluk kontrolü, üretim hattı uygunluk kontrolü ilgili standartlar çerçevesinde yapılmaktadır.

Ayrıca TRTEST, test faaliyetlerinin gerçekleştirilmesinde bağımsız bir test otoritesine ihtiyaç duyulduğunda 3. Taraf Gözetim Hizmeti vererek testlerin doğru ve güvenilir şekilde yapılmasını garanti altına almaktadır.

ISO/IEC 17065 UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ



TRTEST, Savunma Sanayi ürünleri için yaptığı Ürün Uygunluk Değerlendirme faaliyetleri kapsamında ISO/IEC 17065 Uygunluk Değerlendirmesi Akreditasyon sürecini başlatmıştır. Sürecin tamamlanması ile birlikte yapılan faaliyetler akredite olarak gerçekleştirilmeye devam edilecektir.

TEST MÜHENDİSLİĞİ DESTEK HİZMETİ

Talep eden kurum/kuruluşlara insan kaynağı desteği sağlanarak firma veya altyüklenici tesislerinde Test ve Kalite Güvence faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.



THIRD PARTY CONFORMITY ASSESSMENT AND SUPERVISION (OVERSEAS FACILITY INSTALLATION COMPLIANCE)

Product and production line conformity controls for our domestic and international customers are performed within the framework of related standards.

Additionally, TRTEST provides 3rd Party Supervision services when an independent testing authority is needed during testing activities, ensuring that tests are performed accurately and reliably.

ISO/IEC 17065 CONFORMITY ASSESSMENT



TRTEST has initiated the ISO/IEC 17065 Conformity Assessment Accreditation process as part of its Product Conformity Assessment activities carried out for Defense Industry products. Upon completion of this process, activities will continue to be carried out as accreditable.

TEST ENGINEERING SUPPORT SERVICE

Test and Quality Assurance activities are carried out at the facilities of the company or subcontractor by providing human resource support to the requesting institutions or organizations.



ULUSLARARASI GÖZETİM

Ek-2



T.C.
TİCARET BAKANLIĞI
Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü
REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF TRADE
General Directorate of Product Safety and Inspection

Belge No : B.2015/24.251
Certificate No
Tarih : 10/10/2022
Date

ULUSLARARASI GÖZETİM ŞİRKETİ BELGESİ
CERTIFICATE FOR INTERNATIONAL INSPECTION COMPANY

Ticari Unvanı : TRTEST TEST VE DEĞERLENDİRME ANONİM ŞİRKETİ
Company Name-Trade Title
Adresi : İvedikOSB Mahallesi 2224 Cad. No:1/250 Yenimahalle/ANKARA
Address
Vergi Dairesi ve Vergi No : Ulus V.D. 859 064 7995
Tax Office & Tax Identification No.

Unvanı yukarıda kayıtlı firmanın, 2015/24 sayılı Uluslararası Gözetim Şirketi Statüsüne İlişkin Tebliğde öngörülen şartlara sahip bulunduğu görülmüş ve "B Tipi Uluslararası Gözetim Şirketi" statüsü verilerek, işbu belge düzenlenmiştir. Bu belge 07/08/2023 tarihine kadar geçerlidir.
This document certifies that the above mentioned company, fulfilling the requirements of Communiqué no. 2015/24 on Status of International Inspection Company, has been attributed the status of "International Inspection Company Type B". This certificate is valid until 07/08/2023


Havva EKSİLMEZ
BÖLGE MÜDÜRÜ
Regional Director


Hakkı KARABÖRKLÜ
GENEL MÜDÜR
Director General

B Tipi Şirket Belgemiz

Dış ticarete konu mallarla ilgili olarak; **Kalite ve miktar kontrolü, Depolama, Yükleme, boşaltma ve nakil esnasındaki durumun tespiti, fiyat ve gümrük sınıflandırmasının doğruluğunun saptanması konularındaki** uluslararası gözetim faaliyetlerini yürütmek üzere, TRTEST, 8 Temmuz 2022 tarihinde Ticaret Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

TRTEST TEST ve DEĞERLENDİRME A.Ş. EĞİTİMLERİ

TRTEST, sektörün ihtiyacı doğrultusunda "Test Eğitim Günleri" düzenlemektedir.

- MIL-STD-810 G-H Ürün Testleri Eğitimi
- Uygulamalı Titreşim Testleri Eğitimi
- MIL-STD-461 EMI/EMC Eğitimleri
- RTCA- DO- 160 G Eğitimi
- MIL-STD- 202 Eğitimi

**GELECEK NESİLLERE
AKTARILACAK UZMANLIK
VE TECRÜBE...**

BİTİRDİĞİMİZ PROJELER ve FAALİYETLER

- Balistik Koruyucu Yelek Projesi, SSB tarafından tedarik edilen yeleklerin yurt içinde test edilerek alınması
- Yerli Test Altyapı Envanteri Çıkarılması ve Test Portal Yazılımı Projesi
- Siberhub: Savunma Sanayi & Enerji Sektörü Siber Güvenlik İşbirliği Projesi
- Aksaray Atış Alanı Yeniden Yapılandırma Projesi – Projelendirme Aşaması (Faz-1)
- Kavite Tüneli Test Faaliyetleri, İki ayrı projede askeri gemilerin pervanelerinin hidrodinamik ve hidroakustik testlerinin icrası
- TRTEST İHA Test Merkezi Altyapı Geliştirme Projesi
- Türkiye Siber Güvenlik Kümelenmesi Siber Güvenlik Ürünleri Test ve Sertifikasyon Projesi (Faz-1)
- Yeni Nesil Araç Projesi, SSB tarafından tedariği planlanan taktik tekerlekli 8x8 Zırhlı Araçların Testlerinin İcrası
- STANAG 4569 kapsamında Seviye 5 ve Seviye 6 balistik direnç testleri, mayın patlatma ve el yapımı patlayıcı testlerinin yapılması

INTERNATIONAL SURVEILLANCE



Our Type B Company Certificate

TRTEST was authorized by the Ministry of Trade on July 8, 2022 regarding the goods subject to foreign trade to carry out International supervision activities on quality and quantity control, storage, loading, unloading and determination of the status during transportation, determination of the accuracy or price and customs classification.

TRAINING SERVICES OF TRTEST TEST and EVALUATION INC.

TRTEST organizes "Test Training Days" for the needs of the industry.

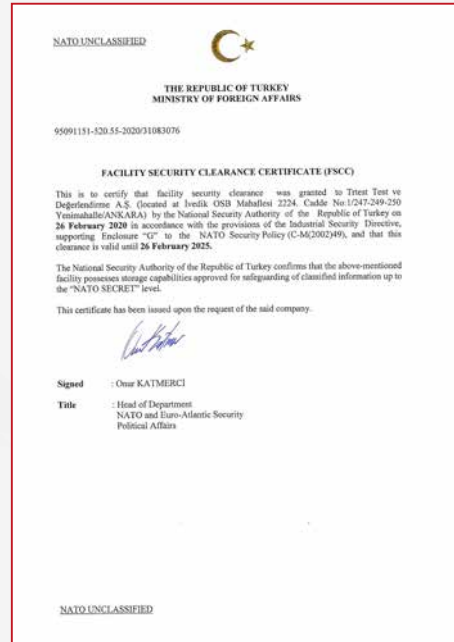
- MIL-STD-810 G-H Product Tests Training
- Applied Vibration Tests Training
- MIL-STD-461 EMI/EMC Trainings
- RTCA- DO- 160 G Training
- MIL-STD- 202 Training

**PROVEN EXPERTISE,
CAPACITY, AND SKILL IN THE
FIELD OF DEFENSE INDUSTRY**

OUR COMPLETED PROJECTS AND ACTIVITIES

- Ballistic Protective Vest Project, Vests procured by SSB were tested and purchased domestically
- Domestic Test Infrastructure Inventory and Test Portal Software Project
- Siberhub: Defense Industry & Energy Sector Cyber Security Cooperation Project
- Aksaray Firing Range Reconstruction Project - Project Planning Phase (Phase-1)
- Cavitation Tunnel Tests, Hydrodynamic and hydroacoustic tests of military ship propellers in two separate projects
- TRTEST UAV Test Center Infrastructure Development Project
- The Turkish Cyber Security Cluster Cyber Security Products Testing and Certification Project (Phase-1)
- New Generation Vehicle Project, Testing of Tactical Wheeled 8x8 Armored Vehicles planned to be procured by SSB
- Conducting Level 5 and Level 6 ballistic resistance tests, mine blasting and improvised explosive tests within the scope of STANAG 4569

SERTİFİKALARIMIZ / OUR CERTIFICATES





“Türkiye’nin Test Ekosistemi”



TRtest

Test ve Değerlendirme A.Ş.

"Türkiye'nin Test Ekosistemi"

İLETİŞİM / CONTACT

İvedik OSB Mahallesi, 2224. Cadde, Teknopark ANKARA,
No:1 / 250 C Blok, Kat:13, 06378, Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE

+90 312 923 99 99

+90 850 554 58 20

info@tr-test.com.tr

tr-test.com.tr