Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: ULUTEK TEK.GEL.BÖLG. ULUDAĞ ÜNV.KAMPÜSÜ ARGE BİNASI No:134/ NİLÜFER/BURSA Bursa / Türkiye

**Merkez adrese bağlı olarak aynı akreditasyon altında faaliyet gösteren şubelere ait kapsamlar eklerde belirtilmiştir.*

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-2112-T

Akreditasyon Tarihi : 13.10.2026

Revizyon Tarihi / No : 13.10.2026 / 00

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **13.10.2030** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :

Telefon : +90 541 202 0925
Fax :
E-Posta : test.destek@dta.com.tr
Web Sitesi :

Balistik ve Patlayıcılar

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Titreşim Testi Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yerdeğiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	MIL STD 810F Method 514.5 Vibration Procedure I General Vibration MIL STD 810G Method 514.6 VibrationProcedure I General Vibration MIL STD 810G Change 1 Method 514.7 Vibration Procedure I General Vibration MIL STD 810H Method 514.8 Vibration Procedure I General Vibration Category 3* Category 4** Category 7 Category 8 Category 9** Category 10** Category 11** Category 12 Category 13 Category 14** Category 16 Category 17 Category 18** Category 19 Category 20 Category 21** Category 22 Category 23* Category 24 *Tanımlı test profili yoktur. ** Test kalemine bağlı teknik kısıtlamalar ya da standardın izin verdiği değişiklikler mevcuttur

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :

Telefon : +90 541 202 0925
Fax :
E-Posta : test.destek@dta.com.tr
Web Sitesi :

Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Mekanik Şok Testi Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80 mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51 mm yerdeğiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	MIL-STD-810F Method 516.5 Shock Procedure I Functional Shock Procedure V - Crash Hazard Shock Test MIL-STD-810G Metot 516.6Shock Procedure I Functional Shock Procedure V - Crash Hazard Shock Test MIL-STD-810GChange 1 Metot 516.7 Shock Procedure I Functional Shock Procedure V - Crash Hazard Shock Test MIL-STD-810H Metot 516.8 Shock Procedure I Functional Shock Procedure V - Crash Hazard Shock Test
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Gemi Güvertesi Ekipmanları Mekanik Titreşim Testi Type I –Type II Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80 mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde)	MIL-STD-810F Method 528 , Mechanical Vibrations Of Shipboard Equipment – Type I MIL-STD-810G Method 528 , Mechanical Vibrations Of Shipboard Equipment – Type I MIL-STD-810G Change 1 Method 528.1, Mechanical Vibrations Of Shipboard Equipment – Type I MIL-STD-810H Method 528.1, Mechanical Vibrations Of Shipboard Equipment – Type I
Roket / Füze Sistemleri, Roket ve Füzelere ait Alt Parçalar ve Diğer Sivil Ürünler	Taktiksel Titreşim Testi Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yerdeğiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	MIL-STD-331C - Test B3

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :

Telefon : +90 541 202 0925
Fax :
E-Posta : test.destek@dta.com.tr
Web Sitesi :

Roket / Füze Sistemleri, Roket ve Füzelere ait Alt Parçalar ve Diğer Sivil Ürünler	Taşıma Titreşimi Testi Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yerdeğiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	MIL-STD-331C - Test B1 2.2.1
Bileşenler, donanım ve diğer elemanlar	Titreşim Testi (sinüs biçimli) Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yerdeğiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	TS EN 60068-2-6
Bileşenler, donanım ve diğer elemanlar	Titreşim Testi (Titreşim – Zaman geçmişi ve sinüs vuru yöntemi) Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yerdeğiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	TS EN 60068-2-57

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :

Telefon : +90 541 202 0925
Fax :
E-Posta : test.destek@dta.com.tr
Web Sitesi :

Taşıma veya Kullanılma Sırasında Titreşime veya Şoka Maruz Kalan, Patlayıcı Madde İçermeyen Elektrikli ve Elektronik Cihazlar İle Mekanik Parçalar	Mekanik Şok Testi Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	TS EN 60068-2-27
Elektroteknik Ürünler	Titreşim Testi Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	IEC 60068-2-64
Taşıma veya Kullanılma Sırasında Titreşime veya Şoka Maruz Kalan, Patlayıcı Madde İçermeyen Elektrikli ve Elektronik Cihazlar İle Mekanik Parçalar	Birleştirilmiş iklim (sıcaklık/nem) ve dinamik (titreşim/şok) Test Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) veboyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) İklimlendirme Kabini Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	TS EN 60068-2-53 Isı/Nem/Titreşim

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :

Telefon : +90 541 202 0925
Fax :
E-Posta : test.destek@dta.com.tr
Web Sitesi :

Roket / Füze Sistemleri, Roket ve Füzelere ait Alt Parçalar ve Diğer Sivil Ürünler	Sıcaklık ve Nem Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh	MIL-STD-331C - Test C1
Mekanik/Elektrikli/ Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Gemi Güvertesi Ekipmanları Mekanik Titreşim Testi Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	MIL-STD-167-1 MIL-STD-167-1A Type1- Environmental Vibration
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Yüksek Sıcaklık Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810H Metot 501.7(Prosedür I,II)
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Düşük Sıcaklık Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810H Metot 502.7(Prosedür I,II)
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Nem Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810H Metot 507.7

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :

Telefon : +90 541 202 0925
Fax :
E-Posta : test.destek@dta.com.tr
Web Sitesi :

Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Termal Şok Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810H Metot 503.7
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Yüksek Sıcaklık Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810G_CHG-1 Method 501.6(Procedurel,II)
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Düşük Sıcaklık Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810G_CHG-1 Method 502.6(Procedurel,II)
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Nem Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810G_CHG-1 Method 507.6
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Termal Şok Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810G_CHG-1 Method 503.6

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :

Telefon : +90 541 202 0925
Fax :
E-Posta : test.destek@dta.com.tr
Web Sitesi :

Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Yüksek Sıcaklık Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810G Method 501.5(Procedurel,II)
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Düşük Sıcaklık Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810G Method 502.5(Procedurel,II)
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Nem Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810G Method 507.5
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Termal Şok Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810G Method 503.5
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Yüksek Sıcaklık Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810F Method 501.4(Procedurel,II)

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :

Telefon : +90 541 202 0925
Fax :
E-Posta : test.destek@dta.com.tr
Web Sitesi :

Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Düşük Sıcaklık Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810F Method 502.4(Procedurel,II)
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Nem Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810F Method 507.4
Mekanik, Elektrikli, Elektronik Sistemler ve Alt Sistemler	Termal Şok Testi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	MIL-STD-810F Method 503.4

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Elektrik, Elektronik ve Bilişim Ürünleri ve Cihazları

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standardlar, İşletme-içi Metotlar)
Elektroteknik Ürünler	Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri-Elektroteknikte kullanılan Bölüm 2-1: Deneyler Deney A:Soğuk Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak veGenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	TS EN 60068-2-1 IEC 60068-2-1 EN 60068-2-1
Elektroteknik Ürünler	Temel çevre şartları deney işlemleri Bölüm 2-2 :Deneyler- Deney B: Kuru sıcaklık Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak veGenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	TS EN 60068-2-2 IEC 60068-2-2 EN 60068-2-2
Elektroteknik Ürünler	Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri - Bölüm 2-30: Deneyler - deney db: Yaş sıcaklık,çevrimli (12 saat + 12 saat çevrimi) Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh	TS EN 60068-2-30 IEC 60068-2-30 EN 60068-2-30
Elektroteknik Ürünler	Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri- Bölüm 2-38: Deneyler- Deney z/ad birleşik sıcaklık/nem çevrimi deneyi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh	TS EN 60068-2-38 IEC 60068-2-38 EN 60068-2-38
Askeri Cihazlar; Elektrik , Elektronik ve Elektromekanik Cihaz ve Alt Sistemler	Havadaki Ekipmanlar için Çevre Koşulları ve Test Prosedürleri Sıcaklık Deneyleri Sıcaklık Değişimi Deneyi (Category C) Nem Deneyi (Category C) Operasyonel Şok Deneyi Çarpışma Güvenliği Derneyi Titreşim Testi Düşük Sıcaklık / Yüksek Sıcaklık/ Nem Testleri Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir. Titreşim Testi - Mekanik Şok Testi Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde)	RTCA DO 160G Section 4.5 Section 5 (Category C) Section 6 (Category C) Section 7 7.2 Section 7 7.3 Section 8

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Elektroteknik Ürünler	Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri - Bölüm 2-14: Deneyler - Deney N: Sıcaklık değişimi Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh (Nb için (1 K/min ve 3 K/min) Kabin Boyutu*: 400x400x375 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C (Na için kullanılabilecek kabin boyutu) *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak veGenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	TS EN 60068-2-14 IEC 60068-2-14 EN 60068-2-14 Hariç Tutulanlar: Madde 9

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Taşıtlar

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Taşıma veya Kullanılma Sırasında Titreşime veya Şoka Maruz Kalan, Patlayıcı Madde İçermeyen Elektrikli ve Elektronik Cihazlar ile Mekanik Parçalar	Titreşim ve Mekanik Şok Testi Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yerdeğiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	TS EN61373 Maksimum 30g Hariç Tutulanlar: Figür 7. Kategori 3
Şarz Edilebilir Enerji Depolama Sistemleri	Part II: Şarz Edilebilir Elektrik Enerji Depolama Sistemlerinin (REESS) Güvenlik Testleri Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yerdeğiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde)	ECE R100 (ECE Regülasyon No:100) 6.2. Titreşim Testi (Annex 9A)
Karayolu Taşıtları	Karayolu taşıtları - Elektrikli ve Elektronik Cihazlar İçin Çevresel Koşullar veTestler - Bölüm 4: İklimsel Yükler Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	ISO 16750-4 Madde 5.1 Madde 5.2 Madde 5.3 Madde 5.6

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK
Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2112-T

DTA DİZAYN-TEST-ANALİZ-BİLGİSAYAR-MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-2112-T
Revizyon No: 00 Tarih: 13.10.2026

Taşıma veya Kullanılma Sırasında Titreşime veya Şoka Maruz Kalan, Patlayıcı Madde İçermeyen Elektrikli ve Elektronik Cihazlar ile Mekanik Parçaları	Karayolu Araçları- Elektrik ve elektronik cihazlar için çevre koşulları ve testleri. Bölüm 3: Mekanik yükler Elektrodinamik Sarsıcı-1 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 40 kN Kuvvet, 80mm yer değiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri 1000 mm x 1000 mm (X, Y, Z Ekseninde) Elektrodinamik Sarsıcı-2 Rastgele Titreşim 5 Hz- 2000 Hz, 10 kN Kuvvet, 51mm yerdeğiştirme. Test edilecek birimin ağırlığı (adaptör dahil) ve boyutları test profiline bağlıdır. Test Eksenleri: X, Y, Z Tabla Ölçüleri: 600 mm x 600 mm (X, Y, Z Ekseninde) İklimlendirme Kabini Kabin Boyutu*: 1400x1600x1350 Sıcaklık: -70 °C / +150 °C Nem: Maksimum 98 %rh *Kullanılabilir kabin içi boyutları; mm olarak ve GenişlikxDerinlikxYükseklik sırası ile verilmiştir.	TS ISO 16750-3 Maksimum 30 g Hariç Tutulanlar: 4.2.3 Vites Kutusu Üzerine veya içerisine bağlanan parçaların şok testi 4.3. Serbest Düşme Teşti

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.