



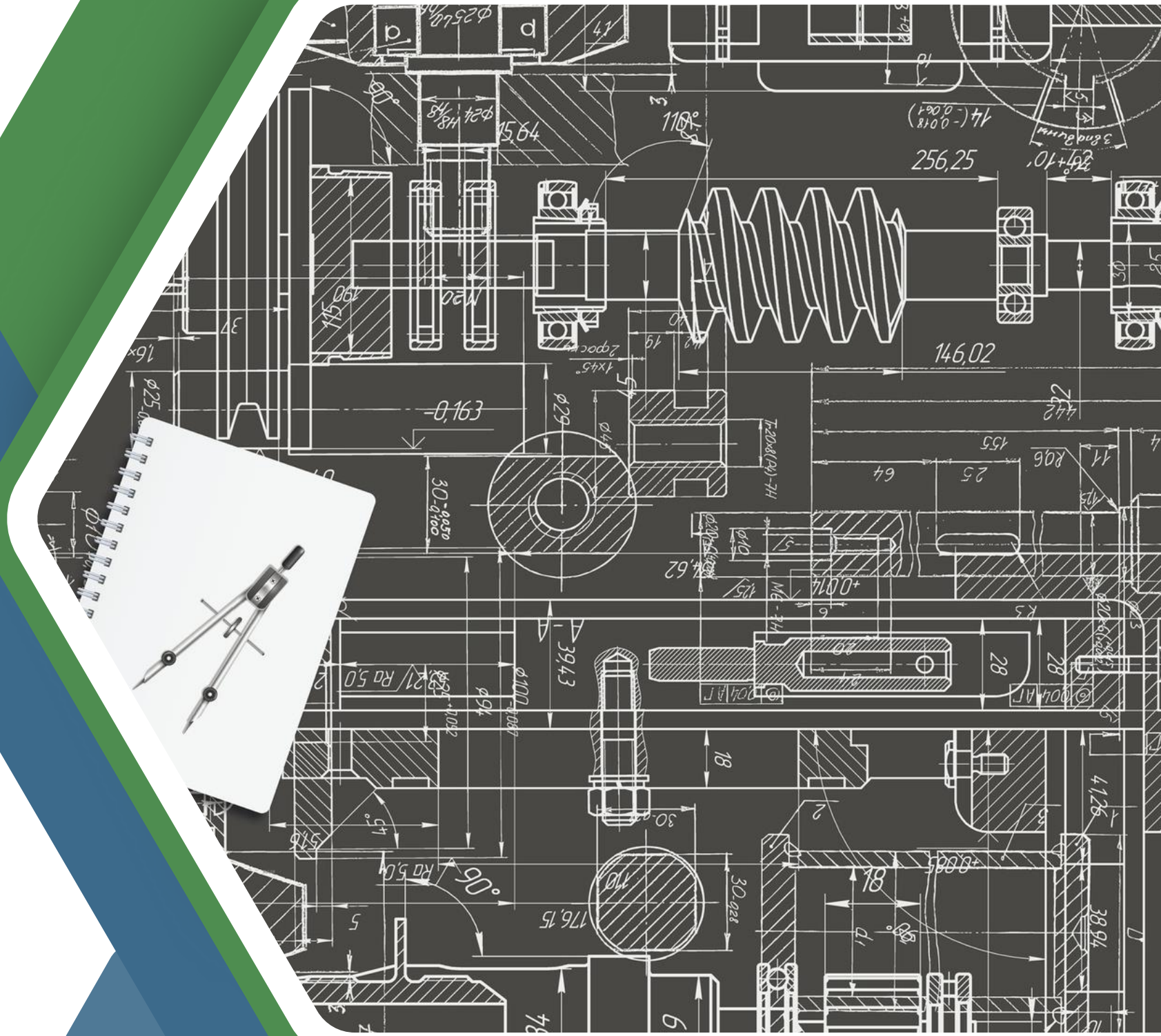
Evergreen Test Technologies



www.e2t.com.tr



info@e2t.com.tr





Evergreen Test Technologies

İçerik

- ▶ Biz Kimiz? **01**
- ▶ Neler Yaparız? **02**
- ▶ Test Sistemi Çözümlerimiz **03**
- ▶ E2T Control Suite **04**

- ▶ Basınç Tarayıcılar **05**
- ▶ Sıcaklık Tarayıcılar **06**
- ▶ İletişim **07**



Biz Kimiz?

Evergreen Test Technologies, havacılık, uzay, savunma, petrol-gaz ve enerji sektörlerinde faaliyet gösteren firmalar için özel test sistemleri geliştirme konusunda uzmanlaşmış bir mühendislik ve teknoloji şirkettir. 15 yıllık deneyimimizle uzman ekibimiz, müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamakta ve en zorlu mühendislik problemlerine yenilikçi ve güvenilir çözümler sunmaktadır.

Misyonumuz, Ulusal ve Uluslararası standartlara bağlı kalarak; verimliliği, güvenilirliği ve performansı artıran, müşteri odaklı, son teknoloji çözümler sunarak müşterilerimizin test süreçlerini daha efektif kılmaktır. Deneyimli mühendislerden oluşan ekibimiz, her projenin özel gereksinimlerini anlayarak ve müşteri odaklı çözümler sunmayı taahhüt eder.

“Özel Çözümler, Küresel Standartlar”



Yeteneklerimiz

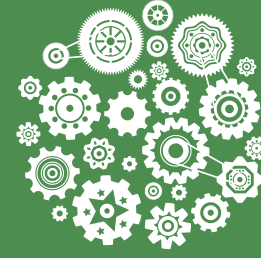
E2T, uzman ekibi ve stratejik çözüm ortakları ile test operasyonlarınızda ve özel test sistemi gereksinimlerinizde **Tek Nokta Çözüm Merkezi**'dir.



Aerodinamik
Tasarım & Analiz



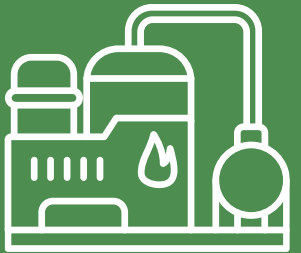
Aerothermal
Tasarım & Analiz



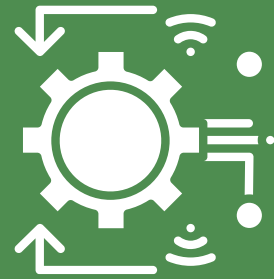
Mekanik
Tasarım & Analiz



Veri Toplama
Kontrol & Otomasyon



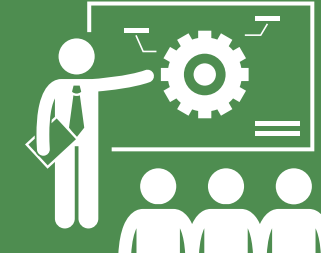
Test Tesisi
Kurulumu



Test Sistemi
Modernizasyonu



Test
Prosedürleri



Eğitim &
Dokümantasyon



Geliştirme Yol Haritamız



Neler Yaparız?

Evergreen Test Technologies, havacılık, uzay, kara, petrol-gaz ve enerji sektörlerindeki müşterilerine özel test sistemleri geliştirme ve bu sistemlerin entegrasyonu konusunda kapsamlı hizmetler sunar.

Sağladığımız hizmetler kapsamında, uzman ekibimiz, müşterilerimizin ilgili ekipleriyle en üst düzeyde iletişim sağlayarak tam entegrasyonu garanti eder.



TÜBİTAK
SAGE



Kale Jet Motorları



SAVENER



www.e2t.com.tr



info@e2t.com.tr

E2T Danışmanlık A. Ş. | GOSB Teknopark Hightech Binası, Gebze Osb Mah. Kemal Nehrozoğlu Cad. No: 507/8 Gebze/KOCAELİ

Hizmetlerimiz

Müşterilerimize, sektörel gelişmeler, yenilikçi teknolojiler ve uluslararası standartlara tam uyum çerçevesinde özelleştirilmiş çözümler sunarak, müşterilerimizin test kabiliyetlerini artırıyor, test sistemlerinin sürdürülebilirliğini sağlıyor ve test operasyonlarının verimliliğini arttırıyoruz.



01

Test Sistemleri Tasarım
Danışmanlığı

02

Test Operasyonları
Danışmanlığı

03

Test Sistemleri İçin Teknik Şartname
Hazırlama

04

Veri Toplama, Kontrol ve
Otomasyon

05

Test Sistemi Modernizasyonu,
Servis ve Bakımı



Test Sistemi Çözümlerimiz

Müşterilerimize, sektörel gelişmeler ve yenilikçi teknolojiler ışığında uluslararası standartlarla tam uyumlu test sistemi çözümleri sunarak, müşterilerimizin geliştirme ve doğrulama süreçlerine katkı sağlıyoruz.

Neden Biz?



Özel Test Sistemleri ve Test Operasyonları kapsamında 15 yıllık deneyimimizle müşterilerimize en yüksek hizmet kalitesini sunuyoruz.



Müşterilerimizin gereksinimlerini anlayarak onlar için özel çözümler geliştiriyoruz.



Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, müşterilerimize en son teknolojileri kullanarak çözümler sunuyoruz.



Geliştirme ve Test süreçlerimizde ulusal ve uluslararası standartlara bağlı kalıyoruz.



Geliştirdiğimiz sistemlerde ilk yatırımını ve işletme maliyetlerini en aza indiren çözümlere odaklanıyoruz.



Modüler sistem mimarilerimiz sayesinde, test altyapılarınızın sürdürülebilirliğine katkıda bulunuyoruz.

Havacılık

Test Tesisleri

Aero Rigler

Dayanım ve
Ömür

Sertifikasyon
Test Sistemleri

İtki, Güç ve
Aktarım

Alt Bileşen
Test Sistemleri



Havacılık



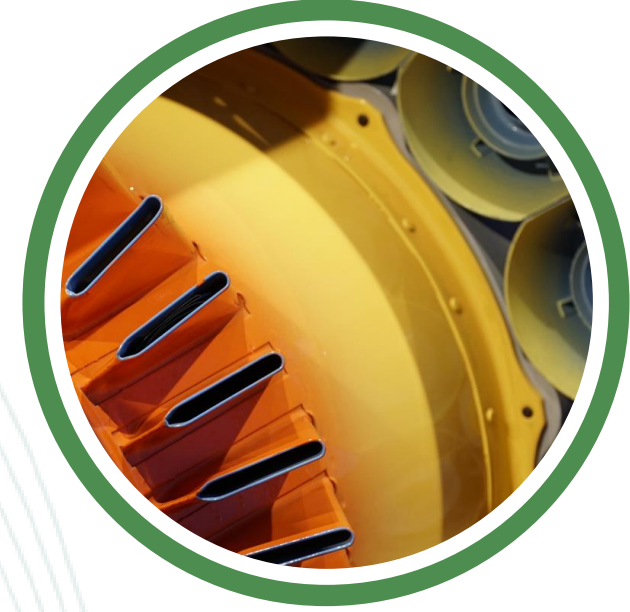
Test Tesisleri

- İrtifa Test Sistemi
- Rüzgar Tüneli
- Buzlanma Tüneli



İtki, Güç ve Aktarım

- İtki Ölçüm Standı
- Güç Ölçüm Standı
- Dişli Kutusu Test Standı



Aero Rigler

- Fan Test Rigi
- Kompresör Test Rigi
- Yanma Odası Test Rigi
- Türbin Test Rigi



Havacılık



Dayanım ve Ömür

- Yapısal Test Sistemi
- İniş Takımı Test Sistemi



Alt Bileşen

- Alternatör Test Sistemi
- Rulman Test Sistemi
- Pompa Test Sistemi
- Manifold Test Sistemi
- Orifice/Enjektör Test Sistemi
- Kaplama Performansı Test Sistemi



Sertifikasyon

- Su Alım Test Sistemi
- Kum Alım Test Sistemi
- Hasar Toleransı Test Sistemleri



Uzay

**Soğuk Akış
Test Sistemi**

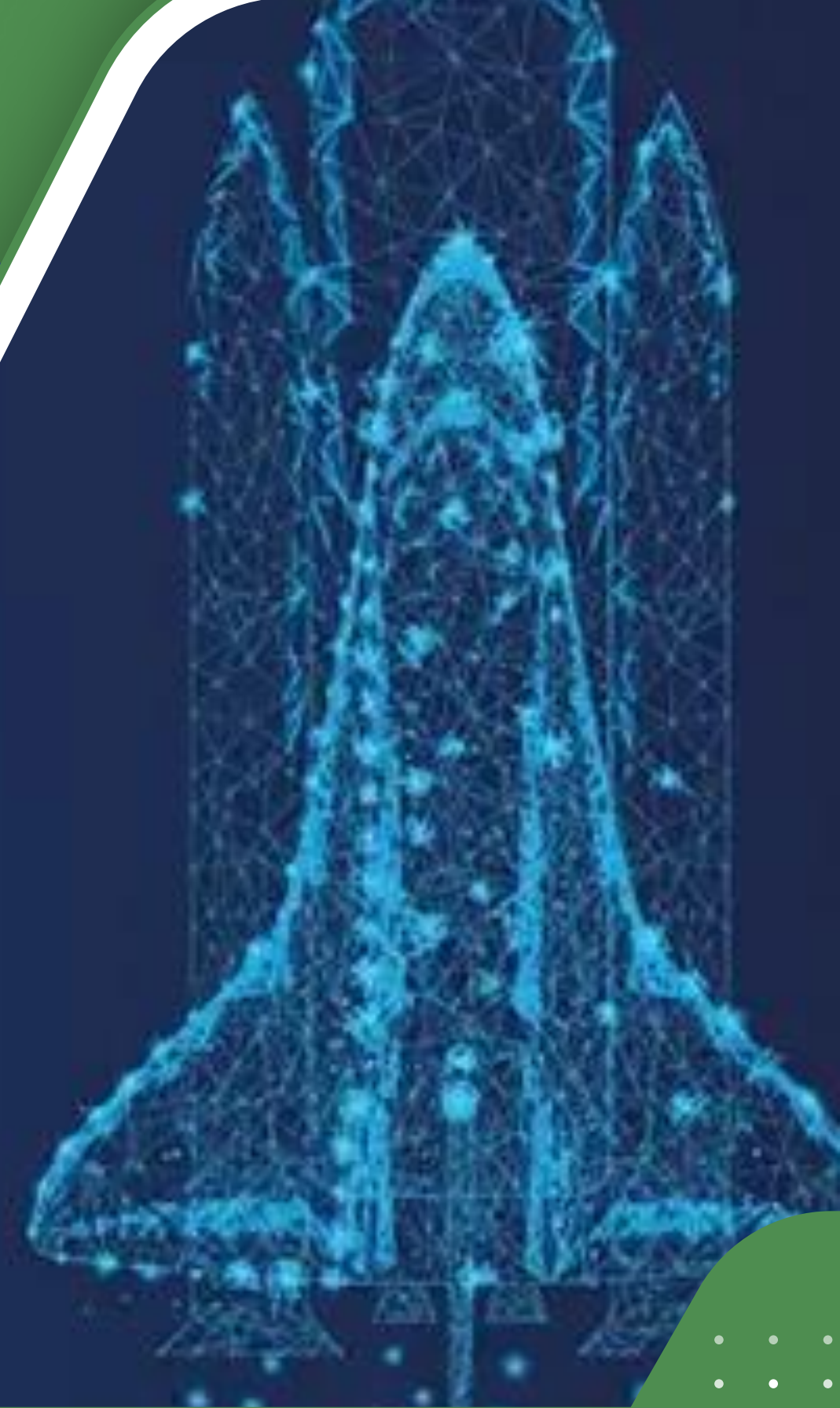
**Yanma Odası
Test Sistemi**

**Rulman
Test Sistemi**

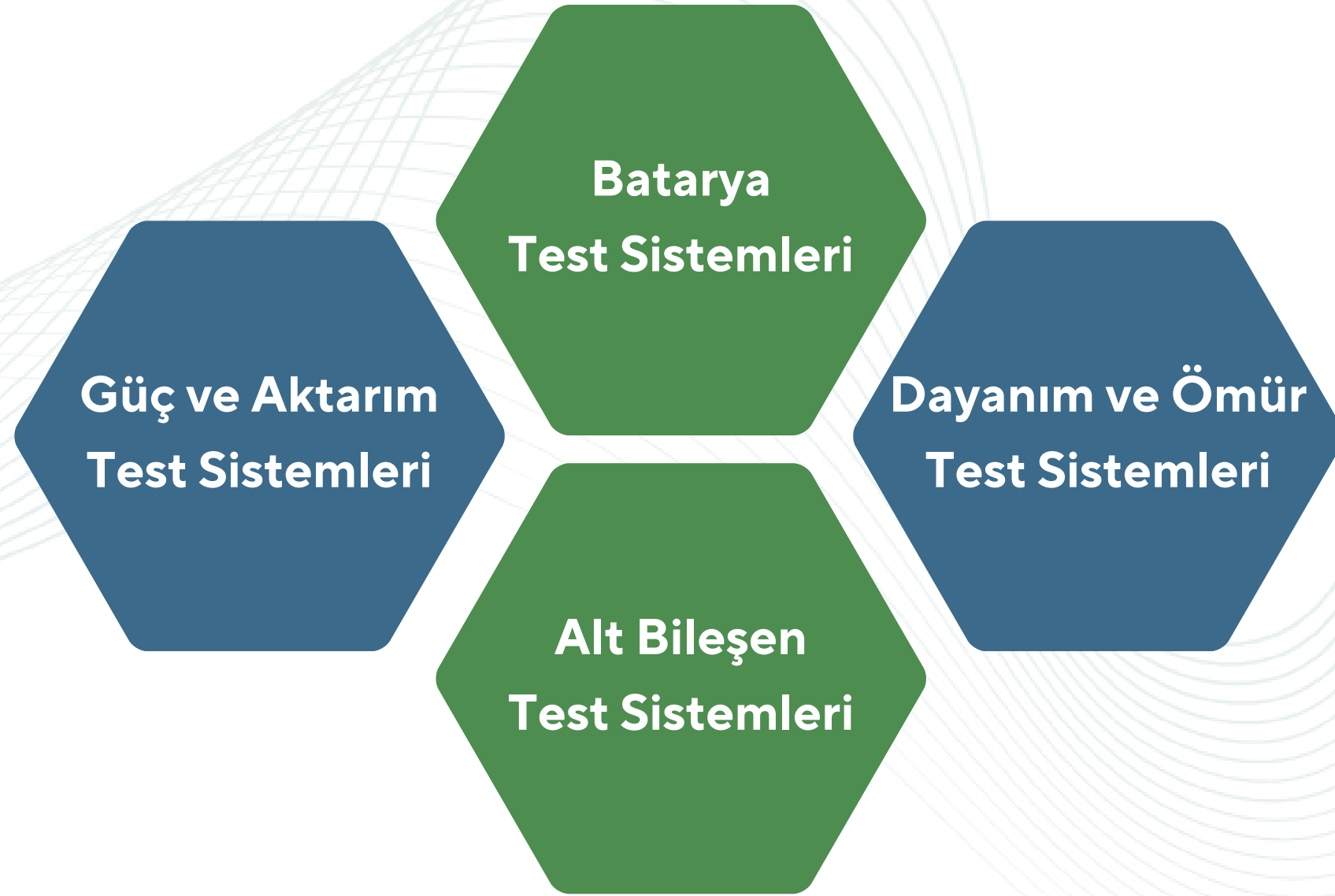
**Sızdırmazlık
Test Sistemi**

**Statik
Ateşleme Test
Sistemi**

**Termal Şok
Test Sistemi**



Kara



Kara



Güç ve Aktarım

- Motor Test Sistemi
- E-Motor Test Sistemi
- Aktarım Organları Test Sistemi



Batarya

- Elektriksel Test Sistemi
- Ömür Döngüsü Test Sistemi
- Darbe Test Sistemi
- Çevresel Test Sistemi



Durability & Life

- Yorulma Test Sistemi
- Yol Simülasyon Sistemleri
- Aşınma ve Yıpranma Test Sistemleri



Component

- Alternatör Test Sistemi
- Rulman Test Sistemi
- Pompa Test Sistemi
- Frenleme Test Sistemi
- Süspansiyon Test Sistemi
- Direksiyon Test Sistemi
- Tekerlek ve Lastik Test Sistemi
- Radyatör & Intercooler Test Sistemi



Petrol ve Gaz

**Akışkan
Şartlandırıcılar**

**Vana
Test Sistemi**

**Sızdırmazlık
Test
Sistemi**

**Tank Test
Sistemleri**



Enerji

**Elektriksel
Test Sistemleri**

**Uzaktan
İzleme
Sistemleri**



E2T Kontrol Suiti

E2T Control Suite is a hardware-independent control software developed to enable you to manage your test operations from a single point. Thanks to its flexible and modular architecture, it allows you to control your test systems both manually and automatically. With E2T Control Suite, you can monitor your data in real-time and record it.



E2T Kontrol Suiti'nin Avantajları

- **Merkezi Kontrol:**

Bütün test operasyonlarınızı tek merkezden yönetmenizi sağlar.

- **Tam Entegrasyon:**

Mevcut .test sistemlerinizle tam uyumludur.

- **Verimlilik:**

Otomatik test senaryoları ile zaman ve maliyet tasarrufu sağlar..

- **Güvenilirlik:**

Veri Toplama ve Kontrol operasyonlarınızda yüksek doğruluk sağlar.

- **Esneklik:**

Yeni ekipmanlar ve test senaryoları ekleyerek sisteminizi genişletmenize olanak tanır.

E2T Control Suiti'nin Özellikleri

Donanım Bağımsız Yapı

- Gelişmiş çoklu haberleşme protokolü (Modbus, Can, ARINC, TCP/IP) desteği sunar,
- Farklı marka ve model cihazlarla kolayca entegrasyon sağlar.

Gerçek Zamanlı Veri Toplama ve İzleme

- Özelleştirilebilir göstergeler,
- Geniş kayıt dosyası seçeneği,
- Veri Tabanı Desteği.



Esnek ve Modüler Mimari

- Test operasyonlarınız için özelleştirilmiş modüller,
- Kullanıcı dostu arayüz,
- Dinamik kullanıcı arayüzü,
- Gelişmiş hata yönetimi.

Manuel ve Otomatik Kontrol

- Ön tanımlı test senaryoları,
- Çoklu PID ve MFA kontrolcü desteği,
- Gelişmiş uyarı ve Alarm modülü.



Basınç Tarayıcılar



**Yüksek Performans
Endüstriyel Tarayıcı**

- Rugged yapı ve 16 Kanallı Tasarım
- Bütün ölçüm aralığı için %0.04'e kadar doğruluk.
- SQDC Pratik Plu-Play bağlantı arayüzü
- -40 / 100 °C arası sıcaklık kompanzasyonu
- Yazılım üzerinden dahili ısıtıcı kontrolü
- 100 Mbit Ethernet (TCP/IP) ve CAN haberleşme arayüzü
- IP67 koruma



**16 Kanallı İleri Düzey
Basınç Tarayıcı**

- Bütün ölçüm aralığı için %0.02'e kadar doğruluk.
- Bütün kanallarda 24 bit senkron veri toplama
- Çoklu ölçüm aralığı desteği
- Kanal başı 1 kHz örnekleme hızı
- Mutlak ve Fark Basınç ölçümü
- Sıcaklık ve Basınç ölçümü için her kanalda 2 x 24 bit ADC
- 100 Mbit Ethernet (TCP/IP) haberleşme arayüzü



**32 Kanal
Basınç Tarayıcı**

- Bütün ölçüm aralığı için %0.02'e kadar doğruluk.
- Bütün kanallarda 24 bit ADC
- Kanal başı 200 Hz örnekleme hızı
- Mutlak ve Fark Basınç ölçümü
- 100 Mbit Ethernet (TCP/IP) haberleşme arayüzü



Sıcaklık Tarayıcı

flightDAQ-TL – Voltaj, Direnç ve Sıcaklık Ölçüm Sistemi

- PRT, Isıl çift ve harici basınç sensörleri için yapılandırılabilir çoklu ölçüm sistemi
- 16 Kanal ve Kanal başı 250 Hz örnekleme hızı
- Her kanal için otomatik açık devre kontrolü
- 24 bit çözünürlük
- Her kanal için 5, 10 ve 24V giriş sinyali yapılandırması
- Genişletilebilir yapı desteği

Smart Connector

Voltaj, Isıl Çift ve RTD ölçümleri için Üç farklı tipte Smart Konnektör mevcuttur.

Titreşim, Yükseklik (irtifa) ve zorlu Sıcaklık koşullarında rahatça kullanılabilir

Tüm bağlantı türleri, kullanıcı tanımlı 256 bayt bellek sayesinde programlanabilir özelliklere sahiptir:

Kalibrasyon tarihi,

Transdüser bilgileri,

Seri numarası

gibi kullanışlı bilgiler kaydedilebilir.



CONTACT US

Telefon

+90 541 226 2323

E-mail

info@e2t.com.tr

Web

www.e2t.com.tr

Adres

E2T DANIŞMANLIK A. Ş.
GOSB Technopark Hightech Building,
Kemal Nehrozoğlu Street, No: 507/8,
Gebze/KOCAELİ, TURKIYE

