

## BIAS'IN İSTANBUL-İKİTELLİ TEST MERKEZİ'NDE MEVCUT ELEKTRO-DİNAMİK VİBRASYON TEST SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- **Frekans Aralığı:** 5 – 2000 Hz
- **Maksimum Kuvvet:** 50 kN (Sine & Random); 150 kN (şok)
- **Maksimum Test Kütlesi (Dikey):** 705 kg (fiktür + test numunesi)
- **Maksimum Test Kütlesi (Yatay):** 881 kg (fiktür + test numunesi)
- **İvme (Dikey):** 6,4 g ile 53,7 g arasında<sup>1</sup> (6 ms'de 100 g verebilmektedir)
- **İvme (Yatay):** 5,1 g ile 45,9 g arasında<sup>2</sup>
- **Maksimum Deplasman (Dikey ve Yatay):** 100 mm
- **Head Expander Çapı:** 600 mm (Büyültülebilir)<sup>3</sup>
- **Kayar Tabla Boyutları:** 600 mm x 600 mm (800 mm x 800 mm'ye kadar büyültülebilir)<sup>4</sup>



<sup>1</sup> Payload'a (Test numunesi + fiktür kütlesine) bağlı olarak değişir.

<sup>2</sup> Payload'a (Test numunesi + fiktür kütlesine) bağlı olarak değişir.

<sup>3</sup> Ayrıca fiktür ile, test edilebilecek numunenin boyutu büyültülebilir.

<sup>4</sup> Ayrıca fiktür ile, test edilebilecek numunenin boyutu büyültülebilir.

## TİTREŞİM TEST STANDARTLARI

Not: Literatür taraması sonucu elde edilen bilgilerdir.

- **SAVUNMA-ASKERİYE:**
  - MIL-STD-810G: Military Products
  - MIL-STD-167: Shipboard Equipment
  - MIL-DTL-25707: Antennas
  - MIL-DTL-26500: Electrical Connectors
  - MIL-E-5400: Electronic Equipment
  - MIL-PRF-15733: Filters & Capacitors
  - MIL-PRF-28800: Electrical/Electronic Equipment
  - MIL-HDBK-2036: Electronic Equipment
  - NAVMAT\_P-9492: Navy Military Electronics
  - RTCA DO-160G: Aynı zamanda havacılık-uzay standardı. Hava/atmosfer ile temas halindeki havacılık-uzay ürünlerinin titreşim testlerini içeren bir standart
  - NATO AECTP 400: Mechanical Environmental Tests
- **OTOMOTİV STANDART VE NORMLARI**
  - ISO 16750
  - OEM STANDARTLARI/NORMLARI (Ford, Fiat, Toyota, Hyundai, Honda, PSA, VW, GM, Mercedes, vd...)
- **DEMİRYOLU STANDARTLARI**
  - TS EN 61373
  - AREMA PART 11.5.1
  - ANSI C136.31-2010
- **DENİZ TAŞITLARI STANDARDI:** IEC 60945 / EN 60945
- **ELEKTRİK-ELEKTRONİK SEKTÖRÜ STANDARDI:**
  - TS EN 60068/IEC 60068
  - TS EN 61587
- **PAKETLİ ÜRÜN STANDARTLARI:**
  - EN ISO 13355
  - EN ISO 8318
  - ISO 4180
- **Diğer ilgili ISO, EN, IEC, ASTM, ANSI Standartları**