T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Elektrik-Elektronik Fakültesi Dekanlığı

# TEKNİK RAPOR

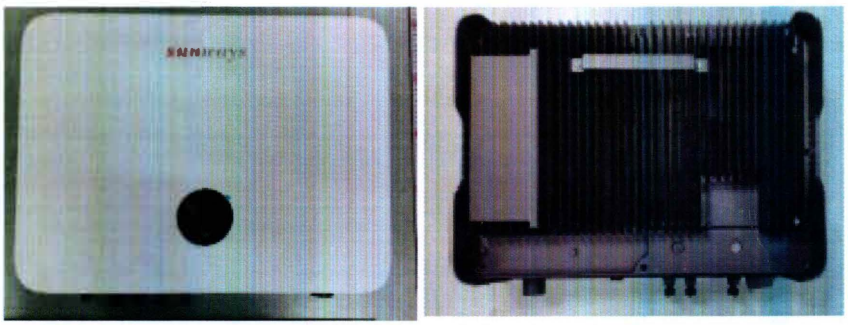
**İlgi:** Akaroğlu Enerji Müh. San. ve Tic. A.Ş. 'nin 14.02.2023 tarihli yazısı

**Raporu isteyen:** Akaroğlu Enerji Müh. San. ve Tic. A.Ş.

**Konu:** Akaroğlu Enerji Müh. San. ve Tic. A.Ş. 'nin münhasır distribütörü olduğu Sunways solar inverter ürünlerinden STT 4-25 ve STH 4-12 serisi inverterler için talep edilen teknik bilgilendirmeye istinaden teknik bir rapor verilmesi.

**Teknik İnceleme:**

Örnek görseli Şekil 1 'de verilen Sunways marka STT-6, STT-8, STT-10, STT-12, STT-15, STT-17, STT-20, STT-25, STH-4KTL-HT-P, STH-5KTL-HT-P, STH-6KTL-HT-P, STH-8KTL-HT-P, STH-10KTL-HT-P ve STH-12KTL-HT-P model numaralı solar inverterler için firma tarafından tarafımıza sunulan üretici firma test raporu incelenmiş olup ilgili numunenin TS EN 61000-3-12 (TS EN 61000-3-2) standardında belirtilen harmonik akımlar için sınır değerlerini ve TS EN 61000-3-11 (TS EN 61000-3-3) standardında belirtilen gerilim dalgalanmaları ve kırpışma sınır değerlerini sağladığı tespit edilmiştir.



Şekil 1. Sunways marka STT-25 model nolu solar inverter numunesi

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan AYAZ

Dr. Öğr. Üyesi İsmail NAKİR

Yukarıda imzaları bulunanlar fakültemiz öğretim elemanıdır.

…../…../2023

Prof. Dr. Nur BEKİROĞLU
Yıldız Teknik Üniversitesi
Elektrik-Elektronik Fakültesi Dekanı