Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

USENS ENERJİ ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: ERZENE MAH. 114 SK. No:3/ BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-1876-T

Akreditasyon Tarihi : 12.01.2024

Revizyon Tarihi / No : 30.09.2026 / 02

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **12.01.2028** 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

Deney
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1876-T

USENS ENERJİ ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1876-T

Revizyon No: 02 Tarih: 30.09.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ERZENE MAH. 114 SK. No:3/ BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 290 8411
Fax : -
E-Posta : ufuk.yaman@u-sens.com
Web Sitesi : https://u-sens.com/

Mekanik Ürünler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Rüzgar enerjisi üretim sistemleri	Kurulu ve potansiyel rüzgâr türbin sahalarında, (Anemometre) ve uzaktan algılama cihazları (LiDAR / SODAR) ile rüzgâr ölçümleri ve elektrik üreten rüzgâr türbinlerinin güç performansı ölçümleri	1. IEC 61400-50-1:2022 ed1: Rüzgâr enerjisi üretim sistemleri- Bölüm 50-1: Rüzgâr ölçümü- Meteorolojik direk, nacelle ve spinner üzerine monte edilmiş aletlerin uygulaması. 2. IEC 61400-12-1:2022 ed3,: Rüzgâr enerjisi üretim sistemleri- Bölüm 12-1: Elektrik üreten rüzgâr türbinlerinin güç performansı ölçümleri. 3. IEC 61400-12-3:2022- ed1: Rüzgâr enerjisi üretim sistemleri- Bölüm 12-3: Güç performansı- Ölçüme dayalı saha kalibrasyonu 4. IEC TR 61400-12-4:2020 ed1: Rüzgâr enerjisi üretim sistemleri- Bölüm 12-4 Rüzgar Türbinlerinin Güç performansı Testi için Sayısal Saha kalibrasyonu 5. IEC 61400-12-5:2022 ed1: Rüzgâr enerjisi üretim sistemleri- Bölüm 12-5: Güç performansı-Engellerin ve arazinin değerlendirilmesi, 6. IEC 61400-50-2:2022 ed1: Rüzgâr enerjisi üretim sistemleri- Bölüm 50-2: Rüzgâr ölçümü- Yere monte edilmiş uzaktan algılama teknolojisinin uygulaması 7. IEC TS 61400-50-4:2025 ed1: Rüzgar enerjisi üretim sistemleri - Bölüm 50-4: Rüzgar ölçümleri için yüzer lidar sistemlerinin kullanımı
Rüzgar enerjisi üretim sistemleri	Anemometre ile Rüzgâr potansiyeli ölçümleri ve hesaplamaları ile Sahaya Özgü Rüzgâr Koşullarının Analizi, Değerlendirilmesi, Enerji üretiminin, saha uygunluğunun ve saha kalitesinin belirlenmesi	1. IEC 61400-50-1:2022 ed1 Rüzgar enerjisi üretim sistemleri - Bölüm 50-1: Rüzgar ölçümü - Meteorolojik direk, nacelle ve spinner üzerine monte edilmiş aletlerin uygulaması. 2. IEC 61400-1:2019 ed4 Rüzgâr enerjisi üretim sistemleri - Bölüm 1: Tasarım gereksinimleri. 3. FGW TG6, Rev12 Rüzgar potansiyeli ve enerji veriminin belirlenmesi. 4. MEASNET, v3 Sahaya özgü rüzgar koşullarının değerlendirilmesi. 5. IEC 61400-26-1:2019 ed1 Rüzgar enerjisi üretim sistemleri - Bölüm 26-1: Rüzgar enerjisi üretim sistemlerinin kullanılabilirliği 6. IEC 61400-15-1:2025 ed1 Rüzgar enerjisi Üretim sistemleri - Bölüm 15-1: Rüzgar enerjisi santralleri için saha uygunluğu giriş koşulları. 7. FGW TG5, Rev9 Referans veriminin belirlenmesi ve uygulanması.

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-1876-T

USENS ENERJİ ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1876-T
Revizyon No: 02 Tarih: 30.09.2026

Deney Laboratuvarı

Adresi :
ERZENE MAH. 114 SK. No:3/ BORNOVA/İZMİR İzmir / Türkiye

Telefon : +90 232 290 8411
Fax : -
E-Posta : ufuk.yaman@u-sens.com
Web Sitesi : https://u-sens.com/

Rüzgar enerjisi üretim sistemleri	Anemometre ve Lidar/Sodar (Uzaktan Algılama Cihazları) ile Rüzgâr potansiyeli ölçümleri ve hesaplamaları ile Sahaya Özgü Rüzgâr Koşullarının Analizi, Değerlendirilmesi, Enerji üretiminin, saha uygunluğunun ve saha kalitesinin belirlenmesi	1. IEC 61400-50-1:2022 ed1: Rüzgar enerjisi üretim sistemleri - Bölüm 50-1: Rüzgar ölçümü - Meteorolojik direk, nacelle ve spinner üzerine monte edilmiş aletlerin uygulaması. 2. IEC 61400-50-2:2022 ed1: Rüzgar enerjisi üretim sistemleri - Bölüm 50-2: Rüzgar ölçümü - Yere monte edilmiş uzaktan algılama teknolojisinin uygulaması. 3. IEC 61400-1:2019 ed4: Rüzgâr enerjisi üretim sistemleri - Bölüm 1: Tasarım gereksinimleri 4. FGW TG6, Rev12: Rüzgar potansiyeli ve enerji veriminin belirlenmesi 5. MEASNET, v3: Sahaya özgü rüzgar koşullarının değerlendirilmesi 6. IEC 61400-26-1:2019 ed1: Rüzgar enerjisi üretim sistemleri - Bölüm 26-1: Rüzgar enerjisi üretim sistemlerinin kullanılabilirliği 7. IEC 61400-15-1:2025 ed1: Rüzgar enerjisi Üretim sistemleri - Bölüm 15-1: Rüzgar enerjisi santralleri için saha uygunluğu giriş koşulları 8. FGW TG5, Rev9: Referans veriminin belirlenmesi ve uygulanması.

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.