

HAZERFEN.NET · AzimuthLink

REBUILDING UKRAINE'S ENERGY INFRASTRUCTURE — INDEPENDENT BATTERY HEALTH DIAGNOSTICS

Rebuild Ukraine Matchmaking Platform · April 2026

UA УКРАЇНСЬКА

HazerFen BatteryGuard™

Незалежна мобільна діагностика стану акумуляторів

«Знайте до того, як стане пізно.»

HazerFen.Net — перша та єдина в Туреччині незалежна мобільна служба перевірки стану акумуляторів (SOH) для систем накопичення енергії (BESS) та телекомунікаційних базових станцій. Ми привозимо сертифіковане діагностичне обладнання безпосередньо на ваш об'єкт — транспортування до лабораторії не потрібне.

Відновлення енергетики України

В рамках відновлення України розгортаються тисячі систем BESS для забезпечення стійкості енергетичної інфраструктури. Міжнародні донори, страховики та фінансисти проєктів дедалі частіше вимагають незалежної перевірки стану акумуляторів. HazerFen BatteryGuard™ надає сертифіковану діагностику на місці відповідно до міжнародних стандартів.

PL POLSKI

HazerFen BatteryGuard™

Niezależna mobilna diagnostyka stanu akumulatorów

„Wiedz, zanim będzie za późno.”

HazerFen.Net to pierwsza i jedyna w Turcji niezależna mobilna usługa badania stanu akumulatorów (SOH) dla systemów magazynowania energii (BESS) oraz stacji bazowych sieci telekomunikacyjnych. Certyfikowane wyposażenie diagnostyczne dowozimy bezpośrednio na Twój obiekt — transport do laboratorium nie jest wymagany.

Odbudowa energetyki Ukrainy

W ramach odbudowy Ukrainy wdrażane są tysiące systemów BESS w celu zwiększenia odporności infrastruktury energetycznej. Międzynarodowi darczyńcy, ubezpieczyciele i finansujący projekty coraz częściej wymagają niezależnej weryfikacji stanu akumulatorów. HazerFen BatteryGuard™ dostarcza certyfikowaną diagnostykę na miejscu, w pełni zgodną z normami międzynarodowymi.

GB ENGLISH

HazerFen BatteryGuard™

Independent Mobile Battery Health Diagnostic Service

"Know Before It Fails."

HazerFen.Net is Turkey's first and only independent mobile battery State-of-Health (SOH) testing service for Battery Energy Storage Systems (BESS) and Telecom Base Stations. We bring certified diagnostic equipment directly to your site — no laboratory transport required.

For Ukraine's Energy Reconstruction

As Ukraine rebuilds its energy infrastructure, thousands of BESS units are being deployed for energy resilience. Donors, insurers, and project financiers increasingly require independent battery health verification. HazerFen BatteryGuard™ delivers certified on-site diagnostics fully compliant with international standards.

Наші послуги

- ▶ Електрохімічна імпедансна спектроскопія (EIS) на місці
- ▶ Термічний НК — виявлення теплових точок для запобігання пожежам
- ▶ Прогнозування залишкового ресурсу (RUL) на основі ШІ
- ▶ Незалежні звіти відповідно до IEEE 1679.1 / IEC 62619
- ▶ Діагностика акумуляторів базових станцій (системи 48V постійного струму)
- ▶ Річне технічне обслуговування (O&M) — 2 мобільні виїзди на рік
- ▶ Судово-технічний звіт (гарантійні та страхові претензії)

Чому незалежне тестування?

- ▶ Відповідність вимогам ЄС / ЄБРР / Світового банку
- ▶ Поновлення страхового поліса — необхідний звіт SOH
- ▶ Гарантійні претензії — незалежні технічні докази
- ▶ Захист інвестицій — перевірка фактичної ємності
- ▶ Зниження ризику пожежі — запобігання тепловому розгону

Контакти

Інж. Мурат Ербаш — Головний інженер
WhatsApp / Тел.: +90 543 326 0200
Веб-сайт: www.hazerfen.net

Nasze usługi

- ▶ Elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna (EIS) na miejscu
- ▶ Termografia NDT — wykrywanie punktów gorących, zapobieganie pożarom
- ▶ Prognozowanie pozostałego czasu eksploatacji (RUL) przez AI
- ▶ Niezależne raporty zgodne z IEEE 1679.1 / IEC 62619
- ▶ Ocena akumulatorów stacji bazowych (systemy 48V DC)
- ▶ Roczny serwis O&M — 2 wizyty mobilne rocznie
- ▶ Raport sądowo-techniczny (roszczenia gwarancyjne i ubezpieczeniowe)

Dlaczego niezależne badania?

- ▶ Zgodność z wymogami UE / EBOR / Banku Światowego
- ▶ Odnowienie polisy ubezpieczeniowej — wymagany raport SOH
- ▶ Roszczenia gwarancyjne — niezależne dowody techniczne
- ▶ Ochrona inwestycji — weryfikacja rzeczywistej pojemności
- ▶ Ograniczenie ryzyka pożaru — zapobieganie termicznemu ucieczce

Kontakt

Inż. Murat Erbaş — Główny Inżynier
WhatsApp / Тел.: +90 543 326 0200
Strona: www.hazerfen.net

Our Services

- ▶ On-site EIS (Electrochemical Impedance Spectroscopy) testing
- ▶ Thermal NDT — infrared hotspot detection to prevent fires
- ▶ AI-powered Remaining Useful Life (RUL) prediction
- ▶ IEEE 1679.1 / IEC 62619 compliant independent reports
- ▶ Telecom base station battery assessment (48V DC systems)
- ▶ Annual O&M subscription — 2× mobile visits per year
- ▶ Legal / forensic battery report (warranty & insurance claims)

Why Independent Testing?

- ▶ EU / EBRD / World Bank donor compliance
- ▶ Insurance policy renewal — SOH report required
- ▶ Warranty claims — independent technical evidence
- ▶ Investment protection — verify actual vs. stated capacity
- ▶ Fire risk mitigation — thermal runaway prevention

Contact

Eng. Murat Erbaş — Chief Engineering Officer
WhatsApp / Tel: +90 543 326 0200
Web: www.hazerfen.net

info@HazerFen.Net

Standards: IEC 62619 (BESS Safety) · IEEE 1679.1 (Battery Health) · ISO/IEC 17025 (Accreditation target) · EU 2023/1542 (Digital Battery Passport 2027)
Service areas: Turkey · Ukraine · Poland · Balkans · MENA · Central Asia | *First mover: Turkey's only independent mobile BESS & BTS battery testing service*