

BY CODECERES

ceres-ndt

NDT & MUAYENE FİRMA YÖNETİM PLATFORMU

Tahribatsız ve Tahribatlı Muayene Firmalarına

Uçtan Uca Dijital Yönetim

Teklif, iş emri, NDT/DT raporu, personel belgelendirme, hakediş, kalibrasyon, satınalma, araç filo ve kalite yönetimini tek platformda birleştiren entegre çözüm.



15 NDT Rapor Tipi



13 DT Rapor Tipi



17 Modül



E-İmza Entegrasyonu

HAKKIMIZDA

codeceres Ürün Ailesi

Sektöre özel yazılım çözümleri geliştiren TurkSaaS Yazılım & Mühendislik'in ürün markası.



ceres-ndt

NDT & Muayene Firma Yönetim Platformu

- ▶ NDT & DT rapor yönetimi
- ▶ İş emri ve hakediş takibi
- ▶ Personel belgelendirme (17024)
- ▶ Ekipman kalibrasyon takibi
- ▶ 17020/17024/17025 uyumlu

✓ Bu ürün



ceres-erp

Genel İşletme Yönetim Platformu

- ▶ Üretim ve proje yönetimi
- ▶ Finans ve muhasebe entegrasyonu
- ▶ İnsan kaynakları yönetimi
- ▶ Tedarik zinciri yönetimi
- ▶ Genel sektör uyumlu yapı

Diğer ürünümüz

CERES-NDT NEDİR?

Sektöre Özel Entegre Platform

NDT, muayene, belgelendirme ve kaynak muayene firmalarının tüm operasyonel süreçlerini dijitalleştiren, web tabanlı kurumsal yönetim yazılımı.

- ▶ Müşteriden faturaya tam iş akışı
- ▶ Tüm hizmet kategorilerinizi fiyat listesiyle yönetin
- ▶ Saha raporlarından ofis onayına kesintisiz süreç
- ▶ Ekipman kalibrasyonundan personel belgelendirmesine takip
- ▶ Hızlı rapor format ekleme ve revizyon desteği
- ▶ Her kayıttaki dijital doküman arşivleme



Hedef Kitle

NDT firmaları, A-Tipi muayene kuruluşları (17020), personel belgelendirme kuruluşları (17024), mekanik deney laboratuvarları (17025)



Web Tabanlı, Kurulum Gerektirmez

Tarayıcıdan her yerden erişim. Bulut veya on-premise kurulum seçeneği.

MODÜLLER

17 Modül, Tek Platform



Müşteri Yönetimi



Teklif Yönetimi



İş Emri Yönetimi



Hizmet & Fiyat Listesi



NDT Raporları



DT Raporları



Muayene Raporları



Hakediş & Fatura



Satınalma Yönetimi



Ekipman & Kalibrasyon



Sertifika Yönetimi



Personel Belgelendirme



Personel & İzin



KYS Dokümanları



Araç Filo Yönetimi



Stok Yönetimi



Yetki & Güvenlik & E-İmza

★ Yeşil çerçeveli modüller bu sürümde eklenen yeni modüllerdir

Müşteri & Teklif Yönetimi



Müşteri Yönetimi (CRM)

- ▶ Müşteri firma ve yetkili kişi kaydı
- ▶ Müşteri bazlı teklif ve iş emri geçmişi
- ▶ Proje bazlı çalışma takibi
- ▶ Çoklu iletişim kişisi yönetimi



Teklif Yönetimi

- ▶ Revizyon takipli teklif oluşturma
- ▶ Çoklu para birimi ve iskonto desteği
- ▶ Fiyat listesinden otomatik kalem ekleme
- ▶ Teklif koşulları ve ön hazırlık
- ▶ Akreditasyon durumu takibi
- ▶  Sözleşme belgesi yükleme ve arşivleme
- ▶ Onay aşamaları ve durum takibi

MODÜL 3

İş Emri Yönetimi

Sahadaki her işi kayıt altına alın. Personel, araç, lokasyon ve raporlar tek iş emrinde birleşsin.

- ▶ Otomatik iş emri numarası
- ▶ Ana/alt iş emri hiyerarşisi
- ▶ Müşteri, proje ve teklif bağlantısı
- ▶ Saha adresi, araç plakası ve km kaydı
- ▶ Testçi, gözden geçirici atama
- ▶ Başlangıç / bitiş tarihi ve durum takibi
- ▶ Test standardı bilgisi
- ▶ Görevlendirme formu ve onay belgesi ekleme

\$ Hizmet Bağlantısı

İş emrindeki her hizmet kalemi, fiyat listesinden otomatik alınır. Hakediş hesabı anında hazır.

📄 Rapor Bağlantısı

NDT/DT raporları iş emriyle ilişkilendirilir. Rapor onayı anlık izlenir.

✅ Onay Akışı

İş emri, rapor onayı ve hakediş durumu tek ekrandan görüntülenir.

MODÜL 4 — FİYAT LİSTESİ & HİZMET YÖNETİMİ

Tüm Hizmet Kategorileri Sistem İçinde Yönetilir

DiĞER Saha Giderleri

Ulaşım, yemek, konaklama — farklı sözleşme koşullarına göre çoklu fiyat kalemi desteği

AKR.DIŞI Özel Hizmetler

ET, LFET, GWUT, PMI, Ferrit, Replika, RT Film Tarama, Emniyet Vanası, Kimyasal Analiz, Personel Kiralama, Offshore/Onshore ve daha fazlası

17020 A-Tipi Muayene

Borulama, Boru Hatları, Metal Yapılar, Basıncılı Kaplar, Tanklar, Kazanlar, Konteynerler, Sondaj, Kaldırma-İletme Makineleri, PQR, PED sertifikalandırma

17020 NDT Tahribatsız Muayene

RT, VT, MT, PT, UT, PA, TOFD, UT Kalınlık, Çoklu Yöntem — parça/metre/m²/ekip/film fiyatlandırması

17024 Personel Belgelendirme

ISO 9606-1/2, ISO 14732, ASME IX, API 1104, AWS D1.1/D1.5, PED varyantları — sınav görevlisi + sertifika fiyatlandırması

17025 Mekanik Deney Lab

Çekme, Eğme, Çentik Darbe, Sertlik, Makro/Mikro İnceleme, Kırma — numune hazırlama ve rapor değerlendirme kalemleri

💡 Her müşteri sözleşmesine özgü fiyat listesi tanımlanabilir. İş emrindeki hizmet kalemleri fiyat listesine bağlı olarak hakedişe otomatik yansır.

MODÜL 5 — NDT RAPORLARI

15 Tahribatsız Muayene Yöntemi

RT Radyografik Muayene Raporu

UT Ultrasonik Muayene Raporu

MT Manyetik Parçacık Muayene Raporu

PT Sıvı Penetrant Muayene Raporu

VT Görsel Muayene Raporu

VT Vakum Testi Raporu

PA-TOFD PA-TOFD Muayene Raporu

HT Mobil Sertlik Analiz Raporu

HT Holiday Testi Raporu

PMI Pozitif Metal Saptaması Raporu

Rz Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Raporu

FM Ferrit Miktarı Ölçüm Test Raporu

TK Tork Kontrol Raporu

ET Endoskopik Muayene Raporu

HLT Helyum Sızdırmazlık Testi Raporu

✦ **Müşteri formatına uyarlama:** Rapor şablonları müşteri formatlarına özelleştirilir. | 🔄 **Hızlı yeni format & revizyon ekleme** — yazılım güncellemesi gerekmez.

13 Tahribatlı Deney Yöntemi

ÇD Çekme Deneyi Raporu

DD Çentik Darbe Deney Raporu

ED Eğme Deneyi Raporu

KD Kırma Deneyi Raporu

MI Macro İnceleme Deney Raporu

NB Nick Break Raporu

SD Sertlik Deney Raporu

IÇ Istavroz Çekme Deneyi Raporu

ml Micro İnceleme Deney Raporu

PD Peel Deneyi Raporu

KA Kimyasal Analiz Raporu

ZÇ Z-Çekme Testi Raporu

CY Cıvata Yükleme Deneyi Raporu

NDT ve DT raporları bağımsız modüller olarak yönetilir. |  **Yeni format ve revizyon** hızlıca sisteme eklenebilir.

RAPOR ALTYAPISI

Rapor Platformu Öne Çıkan Özellikler



Her Kayda Doküman Ekleme

Rapor, sertifika, ekipman, personel, iş emri, hakediş — her kayıta ilgili belgeler dijital olarak eklenir. Belgelere tek tıkla erişilir.



Hızlı Format Ekleme & Revizyon

Yeni rapor formatları ve revizyonlar sistem yöneticisi tarafından hızla tanımlanır. Yazılım güncellemesi gerekmez.



Müşteri Formatı Uyarlama

Rapor şablonları müşteri firma formatlarına özelleştirilebilir. Aynı veri farklı formatlarda çıktı alınabilir. Ücretlendirme ayrıca yapılır.



E-İmzalı Dijital Onay

Tüm rapor türleri yasal geçerli e-imza ile imzalanabilir. Kağıtsız onay süreci. Zaman damgası ve imza doğrulama.



İş Emri Entegrasyonu

Her rapor bir iş emriyle ilişkilendirilir. Müşteri, proje, personel ve ekipman bilgileri raporda otomatik yer alır.



Talep → Saha → Onay Akışı

Talep dosyası → saha kaydı → değerlendirme → gözden geçirme → onay akışı her rapor tipi için yönetilebilir.

MODÜL 7

Ekipman Muayene Raporları



Offshore Container Muayenesi

Offshore platformlara yönelik konteyner periyodik muayene raporları. Uluslararası standartlara uygun.



Şakel (Shackle) Muayenesi

Bağlantı elemanlarının periyodik muayene kayıtları. Yük kapasitesi ve hasar tespiti.



Sling Muayenesi

Kaldırma sapanlarının periyodik muayene raporları. Güvenli çalışma yükü takibi.

 Her muayene raporuna fotoğraf, ölçüm belgesi ve onay dökümanı eklenebilir. | Tüm raporlar iş emriyle ilişkilendirilir.

MODÜL 8

Hakediş & Fatura Yönetimi



Hakediş Yönetimi

- ▶ İş emirlerine bağlı hizmet kalemlerinin otomatik hesaplanması
- ▶ Hakediş numarası ve dönem (tarih aralığı) tanımı
- ▶ Onay belgesi yükleme ve dijital arşiv
- ▶ Müşteri & proje bazlı hakediş raporları
- ▶ Durum takibi: Taslak → Onaylandı → Faturalandı



Fatura Yönetimi

- ▶ Hakedişe bağlı fatura otomatik oluşturma
- ▶ Fatura detay kalemleri yönetimi
- ▶ Müşteri bazlı fatura geçmişi ve takip

Fiyat Listesi



İş Emri



Hakediş



Fatura

Satınalma Yönetimi



Satınalma Talebi

Departman bazlı talep, onay akışıyla yönetilir.



Fiyat Karşılaştırma

Birden fazla tedarikçi den teklif alınması ve karşılaştırılması.



Muayene & Kabul

Gelen mal/hizmetin muayenesi, kabulü ve stoka girişı.



Tedarikçi Yönetimi

Tedarikçi tanımları, iletişim bilgileri, onaylı tedarikçi listesi.



Satınalma Siparişı

Onaylı tekliften sipariş oluşturma. Teslimat takibi.



Doküman Arşivleme

Fatura, irsaliye, kalite belgesi dijital arşivi.

Ekipman & Kalibrasyon Yönetimi

Tüm ölçüm cihazlarının kalibrasyon, doğrulama ve bakım süreçlerini otomatik hatırlatmalarla takip edin.

- ▶ Stok no, marka/model, seri no kaydı
- ▶ Kalibrasyon ve doğrulama sertifikası arşivi
- ▶ TS EN ISO/IEC 17025 akreditasyon izlenebilirliği
- ▶ Ara kontrol / doğrulama tarihi yönetimi
- ▶ Bakım gereksinimleri ve talimatları
- ▶ Yazılım versiyonu ve güncelleme durumu
- ▶ Zimmet ve lokasyon takibi
- ▶ Her ekipmana doküman ve sertifika ekleme

⚠ Otomatik Hatırlatma

Kalibrasyon, doğrulama ve ara kontrol tarihleri yaklaştığında sistem otomatik uyarı verir.

🚚 Ekipman Sevkiyatı

Ekipmanların saha/depo hareketleri sevkiyat kayıtlarıyla izlenir.

📊 Kalibrasyon Durumu

Tüm cihazların güncel kalibrasyon durumu anlık görüntülenir.

Personel, Sertifika & İzin Yönetimi



Personel Profili

- ▶ İşe giriş / çıkış tarihleri
- ▶ Kan grubu ve kişisel bilgiler
- ▶ KKD beden ölçüleri
- ▶ Sürücü belgesi sınıfları
- ▶ Belge ve doküman ekleme



Sertifika Takibi

- ▶ Personel bazlı sertifika kaydı
- ▶ Standart ve sertifika türü
- ▶ Geçerlilik tarihi ve hatırlatma
- ▶ Sertifika belgesi dijital arşiv
- ▶ Yenileme takibi



Yetkinlik (Proficiency)

- ▶ Yöntem bazlı yetkinlik belgesi
- ▶ İlk yetkilendirme tarihi
- ▶ Teknik gözden geçirme takibi
- ▶ Onaylayan kişi kaydı
- ▶ Belge yükleme

 İzin Yönetimi

 İzin Talep Akışı

 Bakiye Hesaplama

 İzin Geçmişi

Personel Belgelendirme

WQT dosyasından imzalı sertifikaya tüm kaynakçı ve kaynak operatörü belgelendirme süreci.

🔥 Kaynakçı Test Sertifikaları

ISO 9606-1 Kaynakçı Test Sertifikası (Çelik)

ISO 9606-1 + PED Kaynakçı Test Sertifikası (Çelik + PED)

ASME IX Kaynakçı Test Sertifikası

ASME IX + PED Kaynakçı Test Sertifikası (PED)

AWS D1.1 Kaynakçı Test Sertifikası

API 1104 Kaynakçı Test Sertifikası

ISO 9606-2 Kaynakçı Test Sertifikası (Alüminyum)

ISO 9606-2 + PED Kaynakçı Test Sert. (Alüm. + PED)

AWS D1.5 Kaynakçı Test Sertifikası (Köprü)

🤖 Kaynak Operatörü Sertifikaları

ISO 14732 Kaynak Operatörü Sertifikası

ISO 14732 + PED Kaynak Operatörü Sertifikası (PED)

ASME IX Kaynak Op. Performans Yeterlilik

ASME IX + PED Kaynak Op. Performans Yeterlilik (PED)

📁 WQT Dosya Yönetimi

Her kaynakçı için WQT (Welder Qualification Test) dosyası oluşturulur, deney raporları ve sertifikalar dosyaya eklenir.

🔄 Form Revizyonu (F140-F188 serisi)

Sertifika form numaraları ve revizyonları (Rev.2, Rev.3...) yönetilir. Yeni form formatları hızla eklenir.

Kalite Yönetim Sistemi (KYS)

ISO standartlarına uygun tüm kalite dokümanlarınızı tek sistemde oluşturun, revize edin ve dağıtın.

- ▶ Doküman no + revizyon takibi (benzersiz kısıt)
- ▶ Doküman türü sınıflandırması (prosedür, talimat, form...)
- ▶ Hazırlayan ve onaylayan kişi kaydı
- ▶ Aktif/pasif versiyon yönetimi
- ▶ Standart referansları
- ▶  Her dokümana dosya ekleme ve arşivleme

Doküman Talebi

Personelden gelen doküman talepleri kayıt altına alınır ve süreci yönetilir.

Onay Akışı

Her doküman için hazırlayan → onaylayan iş akışıyla güvence altına alınır.

Dijital Arşiv

Tüm kalite belgeleri güvenli alanda saklanır, versiyona göre erişilir.

MODÜL 15

Araç Filo Yönetimi



Araç Kaydı



Km & Yakıt



Bakım & Tamir



Periyodik Muayene



Trafik Sigortası



Kasko



Vergi Ödemeleri



Lastik Değişimi



Araç Zimmeti



Kaza Kaydı



Kiralık Araç



GPS Takip Sözleşmesi

Her araç kaydına ruhsat, sigorta poliçesi ve servis faturası eklenebilir.

Stok & Depo Yönetimi



Ürün & Ürün Grubu

Ürün tanımları ve grup bazlı sınıflandırma yapısı



Çoklu Depo

Birden fazla depo tanımı ve depo bazlı stok takibi



Stok Hareketleri

Giriş, çıkış, transfer hareketleri. Satınalma modülüyle tam entegre.



Anlık Stok Durumu

Her ürünün depo bazlı güncel stok miktarı anlık görüntülenir.

MODÜL 17

Güvenlik, Yetki & E-İmza



Rol Tabanlı Yetki (RBAC)

- ▶ Her kullanıcı için özel rol tanımı
- ▶ Modül ve ekran bazlı izin
- ▶ Yönetici / operatör / görüntüleyici
- ▶ Çoklu rol desteği



E-İmza Entegrasyonu

- ▶ NDT/DT raporlarında e-imza
- ▶ Yasal geçerli e-imza desteği
- ▶ İmza doğrulama + zaman damgası
- ▶ Kağıtsız onay süreci



Kullanıcı Aktivite Logu

- ▶ Her işlem otomatik kayıt altında
- ▶ Kim, ne zaman, ne yaptı?
- ▶ Denetim izi (audit trail)
- ▶ Akreditasyon denetimlerine hazır

 Güvenli Dosya Depolama (MinIO)

 Spring Security

 Her Kayda Belge Ekleme

 Dijital Doküman Arşivi

NEDEN CERES-NDT?

Öne Çıkan Farklar



Sektöre Özel

17020/17024/17025 standartlarına göre tasarlanmış. Genel ERP değil.



28 Rapor Tipi

15 NDT + 13 DT. Müşteri formatı uyarlama + hızlı yeni format ekleme.



Karmaşık Fiyatlandırma

Parça/metre/m²/ekip/film bazlı fiyatlandırma. Müşteri bazlı fiyat listesi.



Her Kayda Doküman

Sistemdeki her kayıt için dijital belge ekleme ve arşivleme. Tam dijital operasyon.



Tam Entegrasyon

17 modül birbirine entegre. Fiyat listesinden faturaya tek akış.



E-İmza + Audit Trail

Yasal geçerli e-imza ve tam denetim izi. Akreditasyon denetimlerine hazır.

BY CODECERES

ceres-ndt

Demo talep edin, sistemi canlı görün.
İhtiyaçlarınıza göre özelleştirilmiş
sunum için iletişime geçin.

17

Modül

15

NDT Tipi

13

DT Tipi

∞

Ölçeklenebilir

İletişim Bilgileri

ŞİRKET	TurkSaaS Yazılım ve Mühendislik Ltd.Şti.
ADRES	Yalı Mah. Bağlar Cad. No:14 Kapı No:B 34873 Kartal / İstanbul / Türkiye
TEL	0216 455 20 50
CEP	+90 544 545 49 13
E-POSTA	info@turksaas.com.tr
WEB	www.turksaas.com.tr
VKN	8710522454 — Kozyatağı VD
MERSİS	0371052245400014