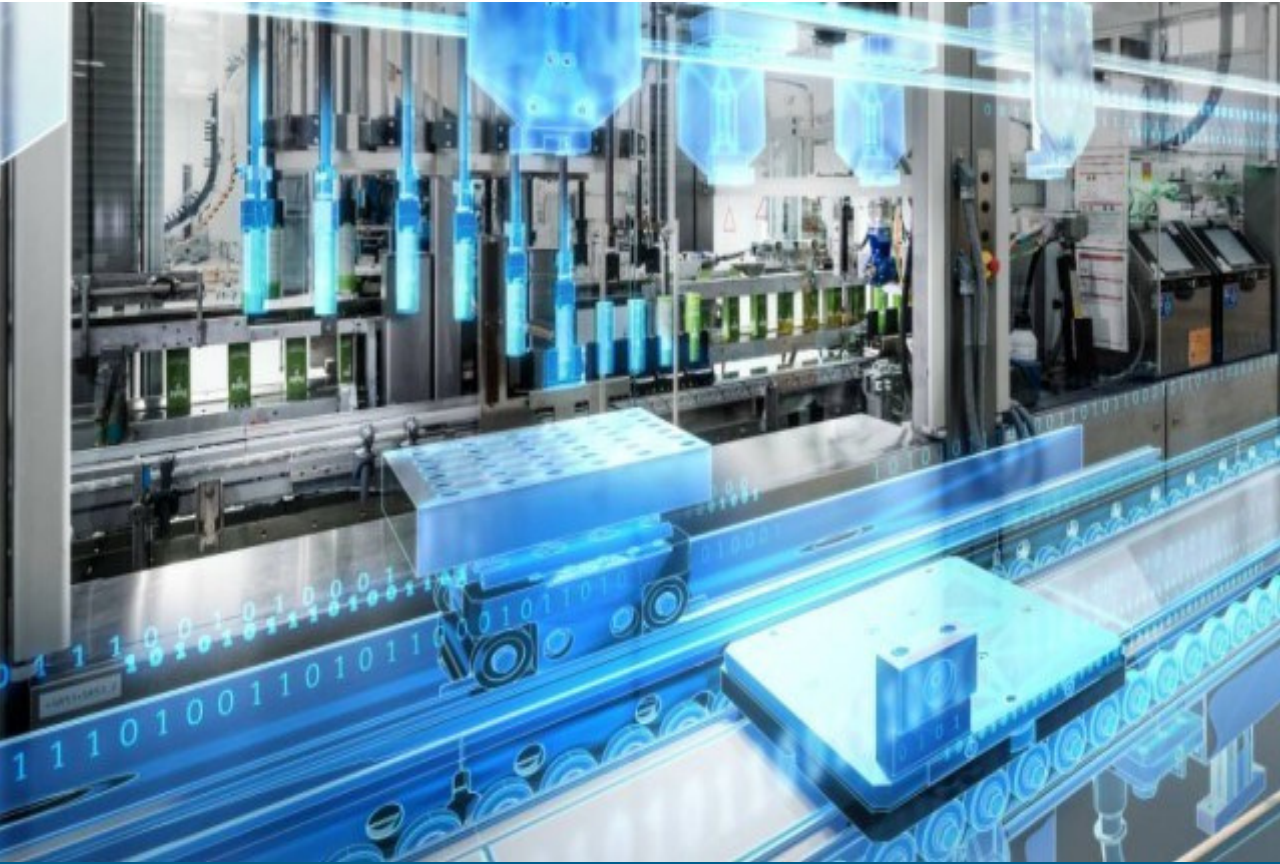


TUNA TARTI VE ELEKTRONİK SİSTEMLER

Endüstri 4.0 tabanlı Tartı / Kantar Uygulaması



Dijital Tartı Platformu

Akıllı Tartı Yönetim ve İzleme Uygulaması

Smart Weigh Tartı Dijital Konsept

tartım verisinden

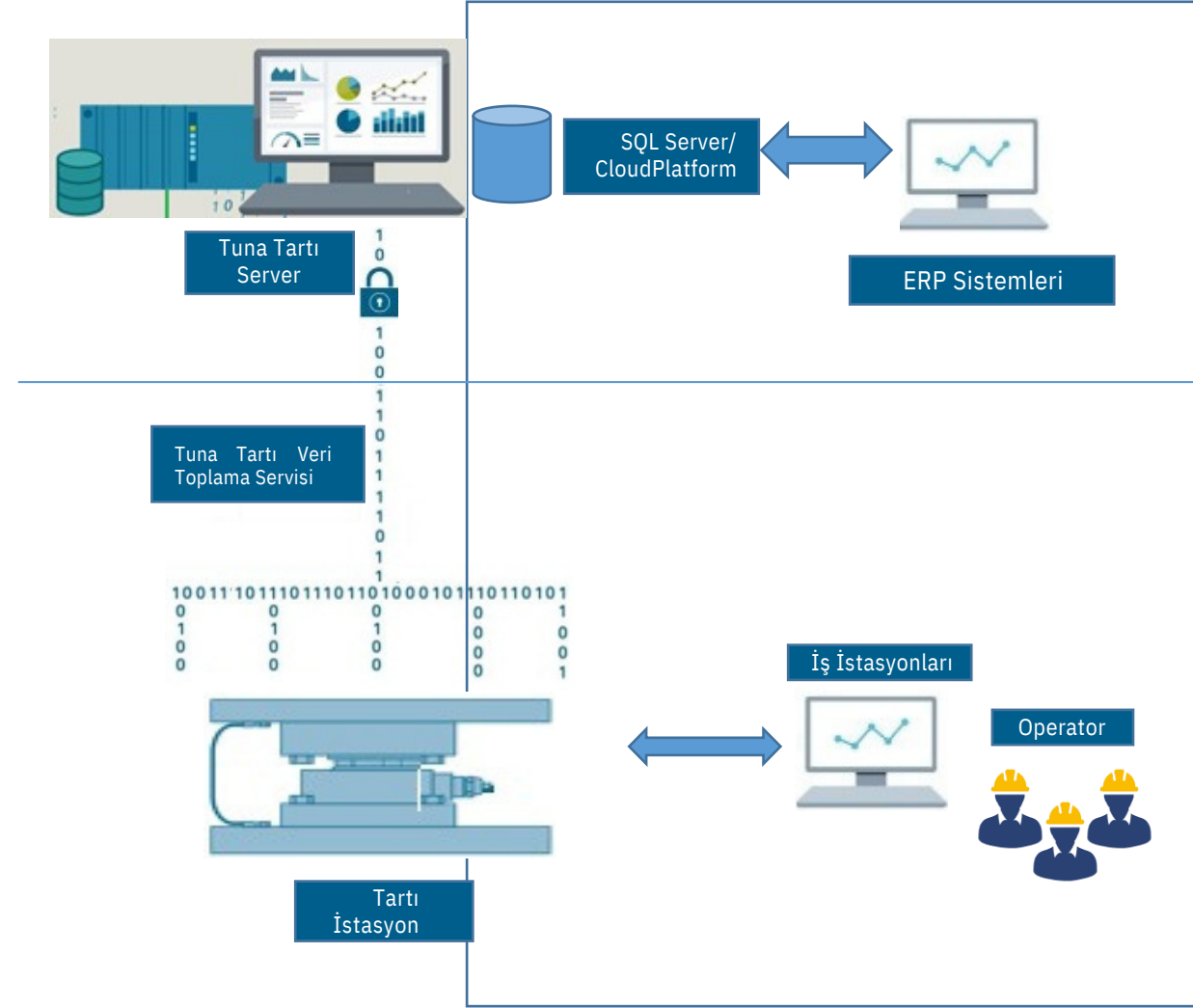
değere..



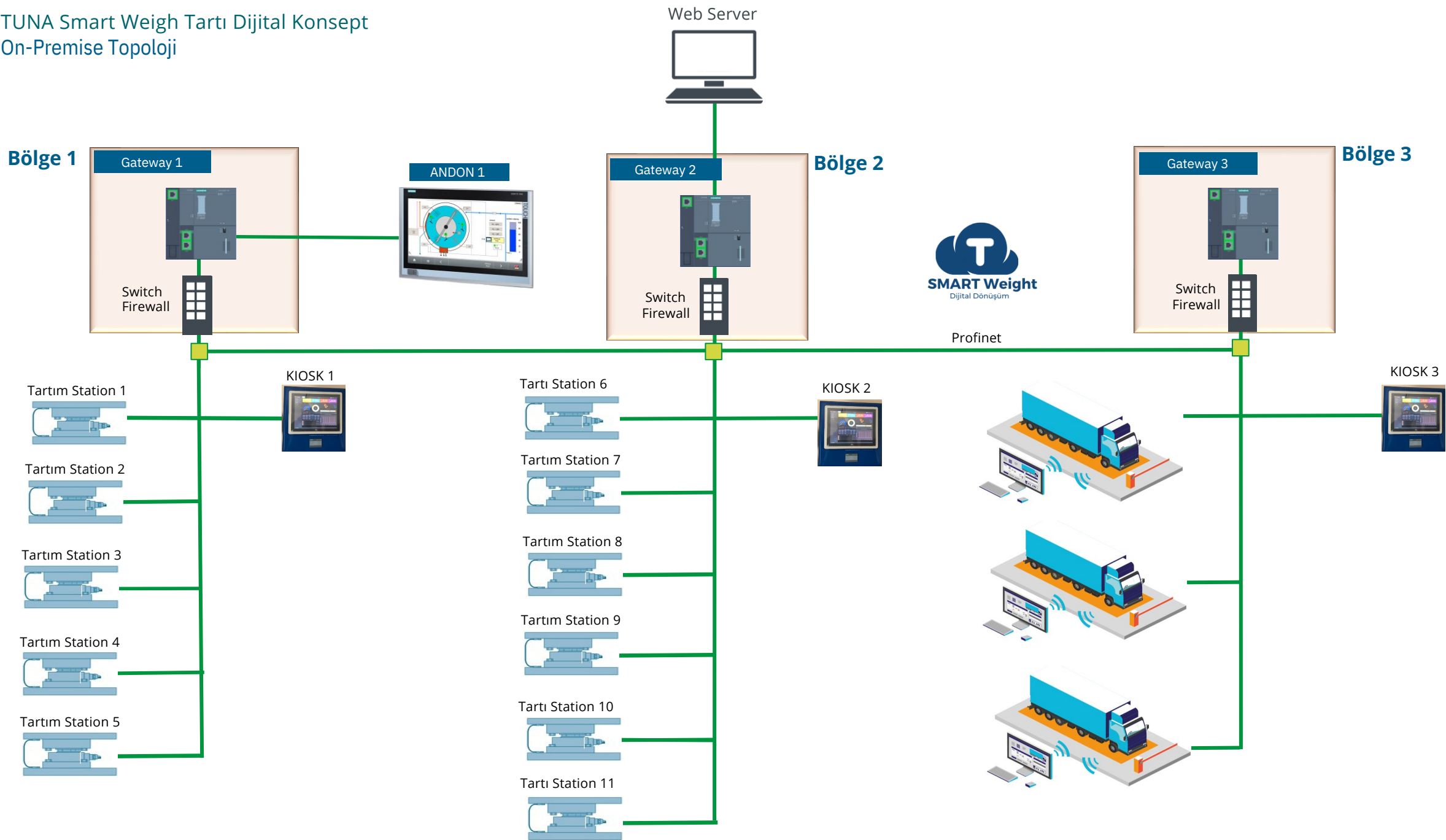
Tuna Tartı Kantar / Tartı Dijital Dönüşümü

Uygulama Genel Hedef ve Kapsamı

- Tartı ve kantar sistemlerinin dijital dönüşümü
- Tartı ve hata verilerinin toplanması, merkezi veri tabanında tarihsel olarak arşivlenmesi.
- Tartı bilgilerinin güvenli, şeffaf ve verimli bir şekilde gerçek zamanlı izlenmesi.
- Tartı bilgilerinin otomatik olarak raporlanması,
- Anlık bildirimlerle kritik durumların mail ve sms ile bilgilendirilmesi.
- İş emri yönetimi (Opsiyon)
- ERP Entegrasyonu(Opsiyon)
- Enerji İzleme (Opsiyon)



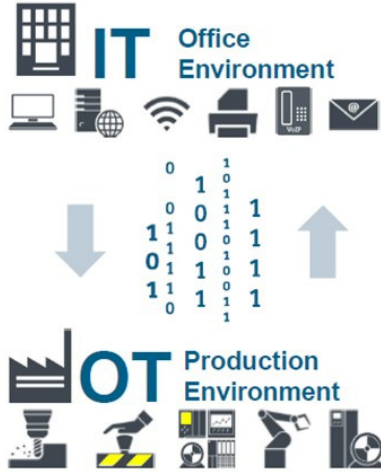
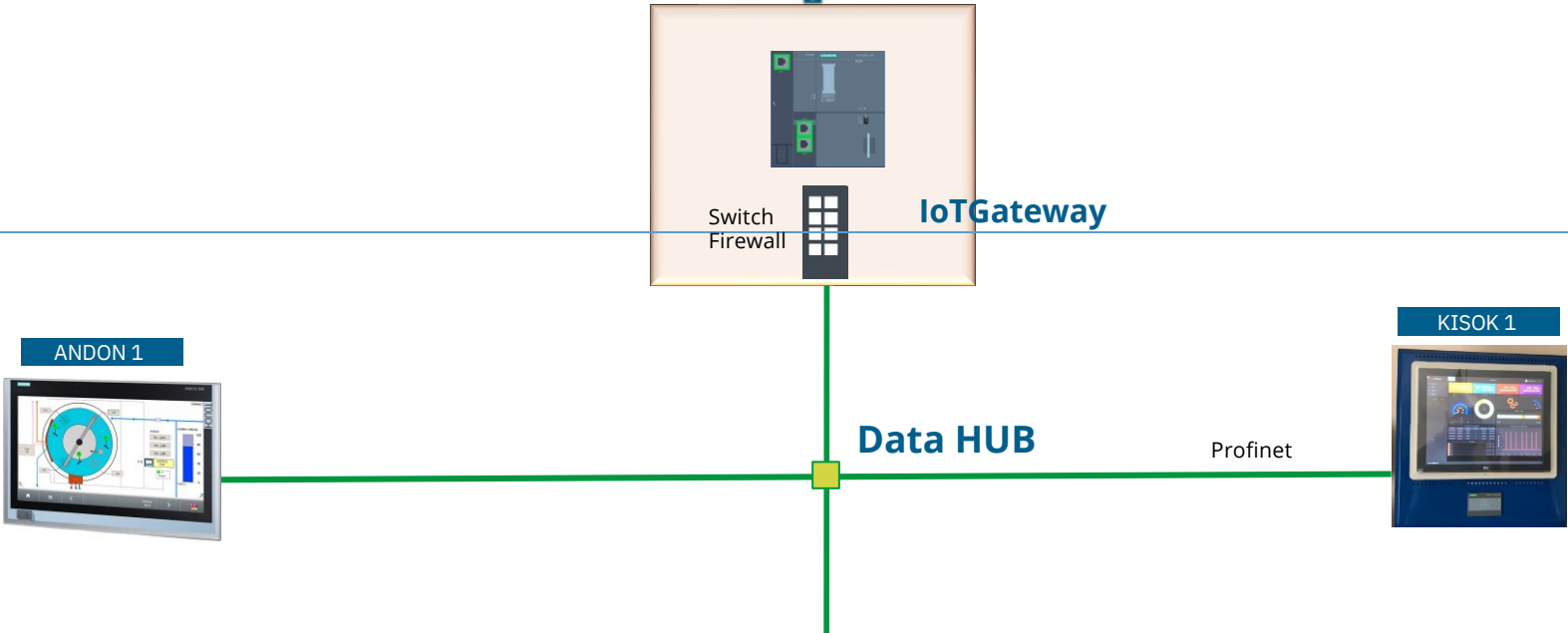
TUNA Smart Weigh Tartı Dijital Konsept
On-Premise Topoloji



TUNA Smart Weigh Tartı Dijital Konsept CloudTopology



IT LEVEL



Loadcell Station

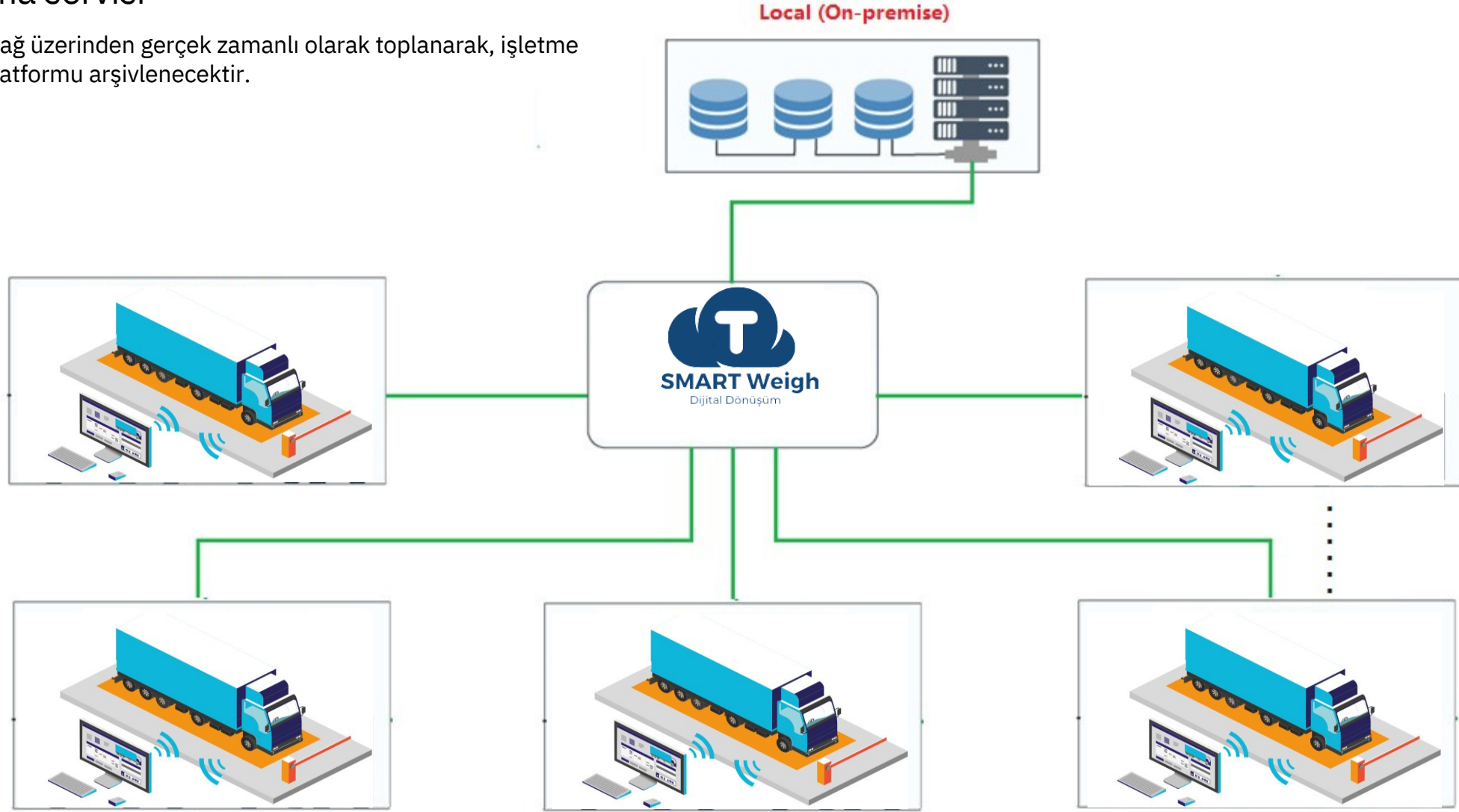
OT PLANT LEVEL

Smart Weigh Kantar İzleme Yazılımı

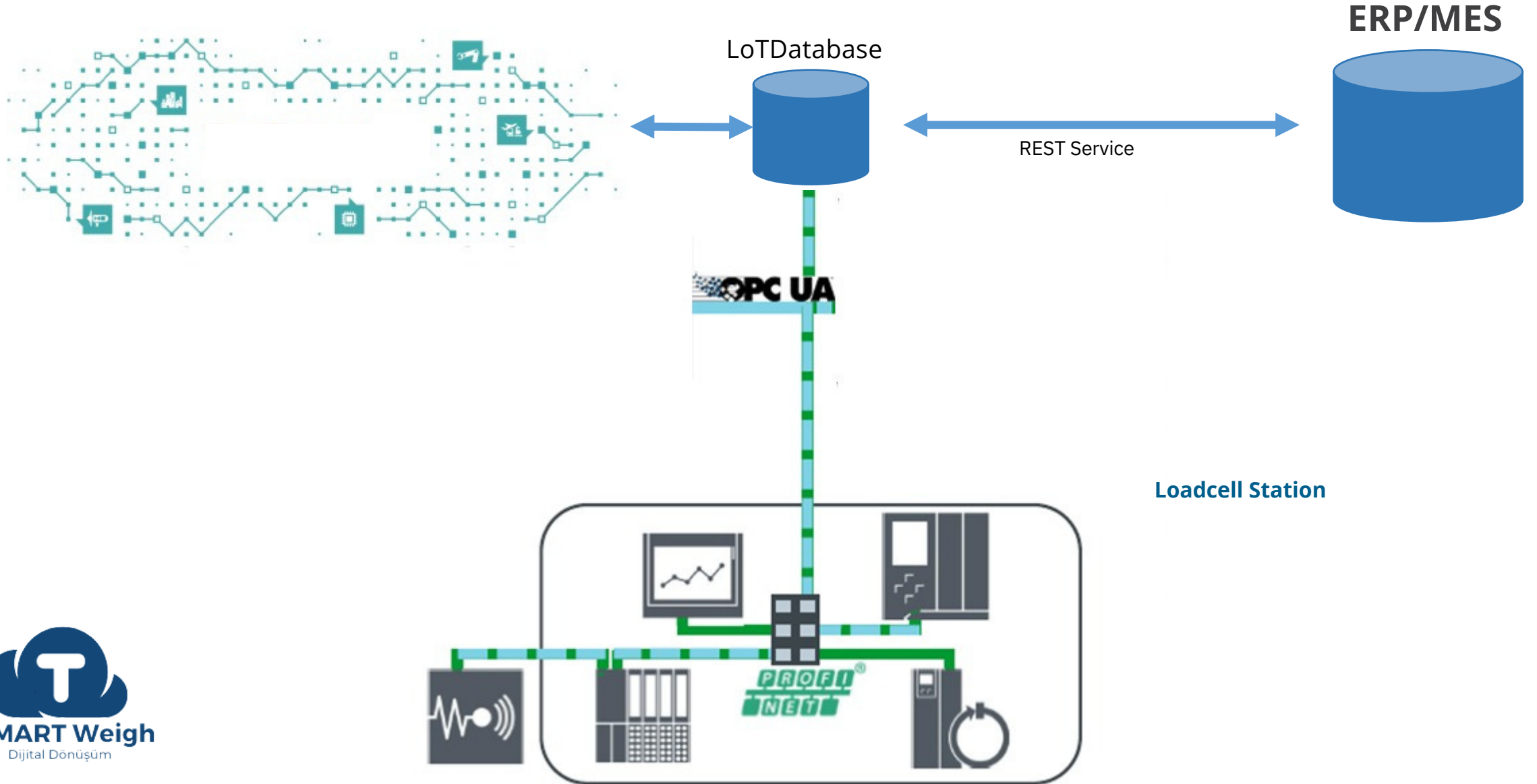
ÇÖZÜM MİMARİSİ

Smart Weigh veri toplama servisi

Kantar veri seti mevcut endüstriyel ağ üzerinden gerçek zamanlı olarak toplanarak, işletme SQL veri tabanı üzerinde ve bulut platformu arşivlenecektir.



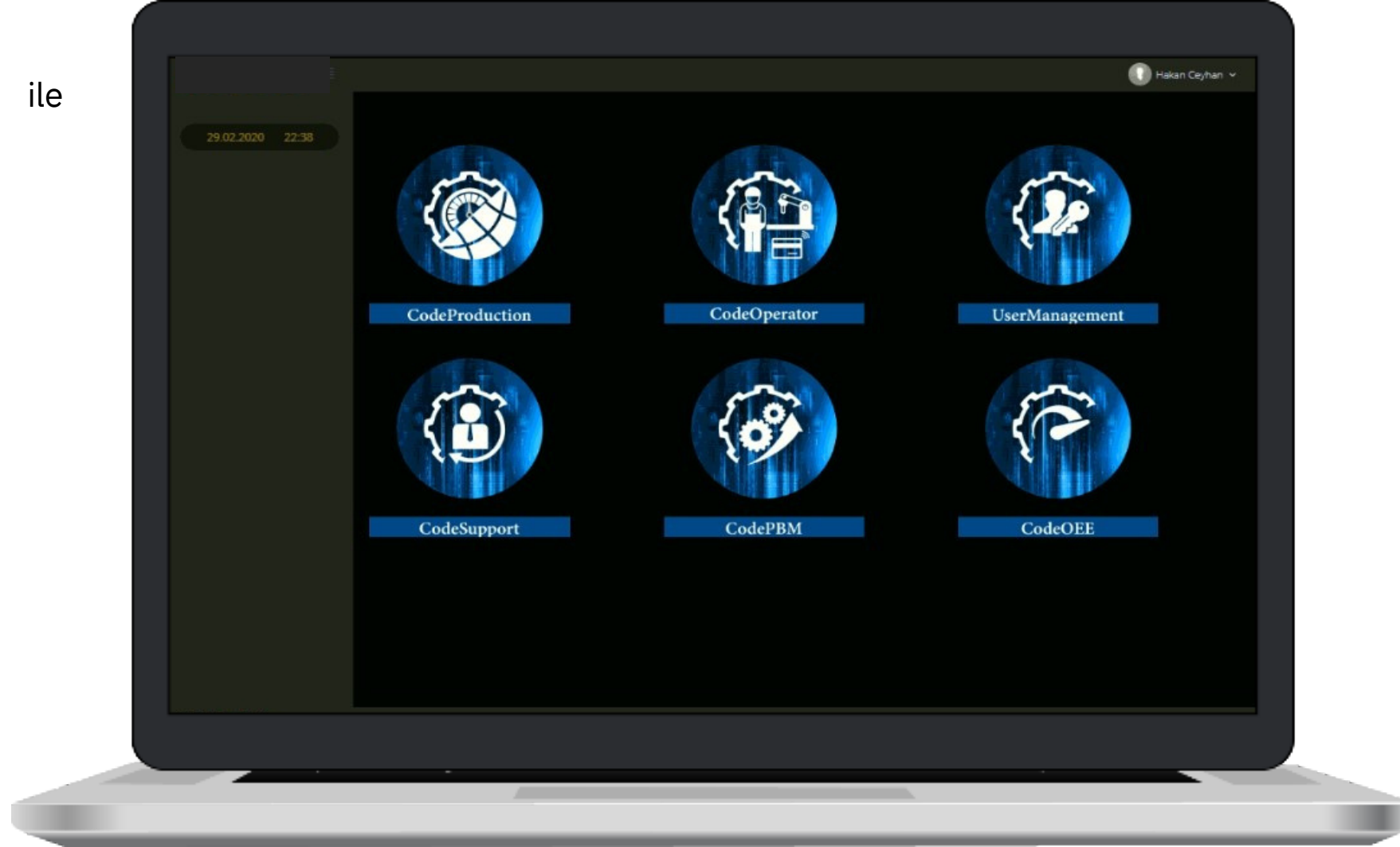
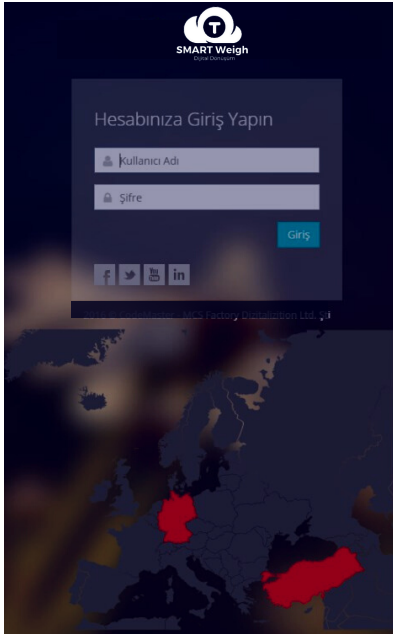
Smart Weigh Kantar / Tartı Dijital Dönüşümü



Smart Weigh Giriş

Smart Weigh Giriş

Kullanıcı adı ve soyadı girişleri ile hesabınıza giriş yapabilirsiniz.



Smart Weigh Yazılım İzleme

Smart Weigh Yazılımı Sistemi

Tartı operasyonları gerçek zamanlı olarak izlenebilir ve tüm tartı istasyonlarında takip edilebilir.



Smart Weigh Yazılım Sistemi

Smart Weigh GENEL DASHBOARD



Geniřleyebilir Esnek



Platform Mobil Uyumluluk



Bulut Uyumluluk



Basit Kullanıcı Dostu Arayüz

Smart Weigh Yazılım Sistemi

Smart Weigh DETAY DASHBOARD

- Smart Weigh Kantar İzleme
- Dashboard
- %100 Web-tabanlı
- Real-time haberleşme



Smart Weigh Yazılım Sistemi

ERP Entegrasyonu

Smart Weigh uygulaması, üretim yönetim sistemlerine ve kurumsal kaynak planlama sistemlerine entegre olabilmektedir. Dijital dönüşümü sağlanan mevcut tartım sistemlerine ait veriler uygulamanın sahip olduğu REST web servisi entegrasyon özellikleri ile kolaylıkla üst sistemlere entegrasyon sağlanabilmektedir.

ERP iş emirlerinin üzerinden tartım izlenebilirliği sağlayabilir. Üretim proseslerindeki makine ve operasyon süreçlerine kolaylıkla entegre olabilir, hammadde tüketimleri otomatik olarak kayıt altına alınabilir, fiili tüketimlerin şeffaf bir şekilde ürün bazında izlenebilmesi sağlanarak E4.0 temelli bir altyapı kurulur.



Smart Weigh Yazılım Sistemi

ÇÖZÜM MİMARİSİ

Smart Weigh Veri Toplama Servisi

Tartı veri seti, mevcut endüstriyel ağ üzerinden gerçek zamanlı olarak toplanır ve SQL veritabanında veya bulut platformunda arşivlenir.

Tartı / Kantar Veri Seti:

- Toplam Tartım (Kg)
- Kantar Tartım (Kg)
- Hata Bilgisi
- Ürün Stok Bilgisi
- İrsaliye Bilgisi
- Tartım Tarihi
- Taşıt Plaka Bilgisi
- Taşıt Görüntüsü
- Dara bilgisi (Kg)
- Palet/Takoz Bilgisi (Kg)



Smart Weigh TEKNOLOJİ MİMARİSİ



TEKNOLOJİ

Scripting and Extensibility
.NET Scripting Environment | Web Service API

Frameworks
bootstrap | jquery | backbone | chartjs

Components
.NET Services | ASP.NET Web

Database Platform
Microsoft SQL Server

Web Server
Microsoft Internet Information Services

Server Operating System
Win7, Win10, Windows Server

SUNUCU



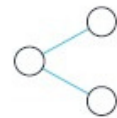
Microsoft Windows Server

- Server 2012 R2
- Server 2016
- Server 2019



Internet Information Services

Internet Information Services (IIS) component of Windows Server. The version of IIS is tied to the hosting Windows Server OS.



.NET Framework

The services and web require the full .NET Framework NET 4.6.2 (x86).

VERİTABANI



Microsoft SQL Server

- SQL Server 2014
- SQL Server 2016
- SQL Server 2017
- SQL Server 2019



Standard vs. Enterprise

The database can run on either **Standard** or **Enterprise** version of SQL Server.



Tuna Tartı ve Elektronik Sistemler Ltd. Şti

1202/2 Sokak No:31 K:1 D:112 Gıda Çarşısı
İşhanı Konak - İZMİR

info@tunasistem.com.tr

Phone: +90 232 281 69 01



www.tunasistem.com.tr