



## KAPSAM DAHİLİNDEKİ İŞLEMLER & MODÜLLER

# İŞLEMLER

N4, T4 ve İK4 iş çözümlerinde kullanılan temel işlemler bulunmaktadır. Bu işlemler aşağıda maddeler halinde açıklanmıştır.

## ● TEMEL YAPI

Program içinde firma, cari, stok, finans, insan kaynakları, muhasebe, nuke, üretim, bakım işlemlerine veri sağlamak için tanımlamalar yapılır. Sistemdeki tanımlamalar personelin çalışma yeri olan işlem noktasına göre yetkilendirilir. N4, T4 ve İK4 iş çözümlerinde tanım ve ayarlar yapılır.

## ● FİRMA

Firmaya ait merkez, şube ve departmanların tanımı yapılarak çalışma dönemlerine göre işlemler takip edilir. Firmada çalışan personeller bağlı oldukları şubelere göre yetkilendirilerek işlem yapmaları sağlanır. Firmaların alış, satış, stok, üretim işlemleri ve finansal durumu işlem noktasına göre takip edilir. N4, T4 ve İK4 iş çözümlerinde firma tanım ve ayarı yapılır.

## ● CARI

Mali veya ticari ilişkide bulunan alıcı, satıcı, banka vs. carileri tanımlanarak sektörel, limit, prim, anlaşma gibi gruplandırılması yapılarak işlem ve takibi yapılır. Carilerin tipi, yetkilisi, temsilcisi ve risk durumu gibi bilgileri kayıt edilir. Carinin hangi stok tipinden ne kadar miktarda ve tutarda aldığı bilgisi tutulup cari ekstresi çıkarılır. Ayrıca carisiz işlem özelliği bulunur. N4, T4 ve İK4 iş çözümlerinde cari tanım ve ayarı yapılır.

## ● ALIŞ-SATIŞ

Teklif verilmesi ile başlanılan süreçte sipariş sonrası alış ya da satış işlemleri yapılır. İşlemlerde ödeme planı, veresiye, anlaşma, kampanya ve indirim uygulaması yapılır. İade, fason hizmet, müstahsil, rebate, konsinye işlemleri bulunur. İşlemlere bağlı KDV tahakkuku, vade ve kur farkı kaydı oluşturulur. Alış ve satış işlemlerinin durumu ve sipariş karşılama oranı takip edilir. Alış ve satış işlemlerine bağlı stok hareketleri izlenir. N4 ve T4 iş çözümlerinde alış ve satış işlemleri yapılır.

## ● STOK

Alış, satış, üretim işlemlerinde kullanılan mamul, yarı mamul ve hammadde gibi malzemelerin depodaki giriş, çıkış, rezervasyon, parçalama - birleştirme, transfer, emanet, sayım ve devir işlemleri yapılır. Üretimi yapılan mamul ve yarı mamullerin üretim reçetelerinin ve rotalarının stok kartında tanımlanması sağlanır. Ürün varyantları hızlı ve kolay bir şekilde oluşturulur. Üretim işlemleri için fason ya da üretimden stok girişi sağlanır. Birden fazla deponun yönetim ve takibi yapılır. Konsinye ve kalite kontrol işlemleri yapılır. Çeki listesi ve lot takibi yapılır. Farklı yükleme ve sevkiyat planları tanımlanarak kullanılır. Sabit kıymet ve demirbaş işlemleri yapılır. Stok yeri, raf, taşıyıcı kap, carisi ve envanteri ile ilgili takip ve kontrol sağlanır. N4 ve T4 iş çözümlerinde stok işlemleri yapılır.

# İŞLEMLER

## ● ÖN MUHASEBE

Banka, kasa, çek, senet, kur farkı, vadeli ve mutabakat işlemlerine bağlı olarak gelir ve gider işlenerek para yönetimi ve takibi yapılır. Ödeme ve tahsilat işlemlerinin farklı döviz tiplerinde çek, senet, kredili, vadeli, kredi kartlı gibi farklı şekillerde yapılır. N4 ve T4 iş çözümlerinde ön muhasebe işlemleri yapılır.

## ● KARAR DESTEK

Sistemde yapılan işlemlere bağlı olarak yönetsel kararların alınması için raporlama yapılır. Firmanın nakit durumu, cari, stok, stok yeri incelenir. Takip hesapları ve sipariş karşılama durumu analiz edilir. N4 ve T4 iş çözümlerinde karar destek işlemleri yapılır.

## ● VERİ İŞLEM

Cari, stok, alış-satış gibi farklı işlemlere ait sistemde kayıt altına alınan verinin sistem içine alınarak işlenmesi, yönetilmesi ve güvenliğinin sağlanması desteklenir. N4, T4 ve İK4 iş çözümlerinde veri işlemleri yapılır.

# MODÜLLER

## NUKE

Nuke çerçevesinde Nuke Basic, Nuke Sanal POS, Nuke BSB, Nuke B2C bulunur. İnternetteki ticari operasyon yönetilir. Ürün ve ürün grupları, fiyat, stok yeri tanımlanır. Sipariş alınarak satış yapılır.

N4, T4 ENTERPRISE, T4 COMPACT, T4 PROFESSIONAL ürünlerinde ek olarak ihtiyaca göre alınır ya da kiralanır.

Nuke Basic : B2B, B2C ve Sanal Pos modülü için çatı modüldür. Temel site tanımları yer almaktadır.

Nuke Sanal POS : Web tarafında sadece pos işlemleri yapılması için kullanılır. Nuke Basic modülü ile birlikte alınmalıdır.

Nuke B2B : İşletmeden işletmeye (B2B) toptancı - perakendeci modeli ya da operasyonel sebeplerle kurulan işbirlikleri kapsamındaki ticari işlemler için kullanılır. Nuke Basic ve Nuke Sanal POS modülleri içine dahildir. Ek alım gerektirmez.

Nuke B2C : İşletmeden müşteriye (B2C) sanal pazaryeri kullanılarak yapılan e-ticaret işlemleri için kullanılır. Nuke Basic ve Nuke Sanal POS modülleri içine dahildir. Ek alım gerektirmez.



## E-DÖNÜŞÜM

E- dönüşüm çerçevesinde E-Fatura Server, E-Fatura Adaptör, E-Defter, E-Arşiv Adaptör, E-Müstahsil Adaptör, E-İrsaliye Server, E-İrsaliye Adaptör bulunur. N4, T4 ENTERPRISE, T4 COMPACT, T4 PROFESSIONAL ürünlerinde ek olarak ihtiyaca göre alınır ya da kiralanır.

E-Fatura Server - E-İrsaliye Server : E-Fatura/İrsaliye işlemi yapılır. Donanımsal olarak alt yapıları server kurulumuna uygun olup fatura hacmi yüksek olan büyük ölçekli firmalar tercih etmektedir. GİB ile bağlantı 7/24 sağlanır. Aracı olarak entegratör kullanılmasına gerek yoktur.

E-Fatura Adaptör - E-Arşiv Adaptör - E-İrsaliye Adaptör - E-Müstahsil Adaptör : E-dönüşüm işlemleri aracı olarak entegratör kullanılarak sağlanır. Bu platformu kullanmak için kontör alımı gerekmektedir. E-Fatura mükellefi olan bütün işletmeler kullanır.

T4 EXPRESS ürününde sadece E-Fatura Adaptör - E-Arşiv Adaptör modülleri ek olarak alınır.



# MODÜLLER

## DÖNÜŞÜM MERKEZİ

Aynı server üzerinde bulunan birden fazla veritabanı arası veri aktarımın yapılması veya şubeli yapıda çalışan firmalar için şube ve merkez arasında veri alışverişini sağlamak için kullanılır. Her ölçekte işletmenin kullanabileceği bir modüldür. N4, T4 ENTERPRISE, T4 COMPACT, T4 PROFESSIONAL ürünlerinde ek olarak ihtiyaca göre alınır ya da kiralanır.

## MUHASEBE

Yevmiye numaralandırma, hesap planı oluşturma ve inceleme, muhasebe modeli oluşturma, satılan malın maliyet hesabı ve maliyet dağıtma, kur farkı ve amortisman muhasebeleştirilmesi, enflasyon, sabit kıymet, demirbaş ve fiş işlemleri bulunur. Parametrik olarak mali tablo ve beyanname oluşturulur. Muhasebe ön izleme, parametrik hesap planı inceleme, e-defter hareket kontrol ve bütçe takibi yapılır. N4 ve T4 ENTERPRISE ürünlerinde standart olarak bulunur. T4 COMPACT ve T4 PROFESSIONAL ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## İNSAN KAYNAKLARI

İnsan kaynakları çerçevesinde bulunan İK4 İnsan Kaynakları, İK4 PDKS, İK4 Bordro, İK4 İnsan Kaynakları Plus alt modülleri kullanıcı ihtiyacına göre farklılaşır. N4, T4 ENTERPRISE, T4 COMPACT, T4 PROFESSIONAL ürünlerinde ek olarak ihtiyaca göre alınır ya da kiralanır. Alt modüller ayrı ayrı olarak da alınır ya da kiralanır.

İK4 İNSAN KAYNAKLARI modülü : Personel tanımı yapılır. Personelin ünvan, görev, yetkinlik, izin bilgisi tanımlanır. Personel işe giriş ve çıkışı işlemleri yapılır. Personel hareketleri takip edilir. Toplu izin işlemi yapılarak toplu hareketleri listelenir.

İK4 BORDRO modülü : Personel bordro şablonları tanımlanarak personel ücret bordrosu oluşturulur. Ücret bordrosunun hesaplanması için firma, kanuni, çalışma ve personel verisi kullanılır. Beyanname düzenlenebilir.

İK4 PDKS modülü : Personel çalışma planı hazırlanır. Personelin giriş çıkış hareketleri ve devam durumu takip edilir. PDKS cihazları tanımlanarak sisteme veri aktarımı yapılır. PDKS plan ve puantaj işlemleri yapılır. PDKS sisteminden veri toplanarak düzenlenebilir. Toplu vardiya ve puantaj işlemleri yapılır.

İK4 İNSAN KAYNAKLARI PLUS modülü : Personele ait sicil, eğitim, yabancı dil, aile, iş tecrübesi, sağlık, tayin/nakil, terfi gibi özlük bilgileri kayıt edilir.



# MODÜLLER

## İSTASYON

Benzin istasyonu için gerekli pompa, vardiya gibi tanımlamalar yapılır. Satış, hesap kesimi ve veri toplama işlemlerinin yapılmasını sağlar. N4, T4 ENTERPRISE, T4 COMPACT, T4 PROFESSIONA ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## SAHA SATIŞ

Sahada yapılan çalışmanın profil tanımı kapsamında detay bilgisi girilerek ziyaret planı oluşturulmasını sağlar ve hesap kesimi yapılır. Sahada iken stoklara ilişkin resim dâhil tüm teknik, fiyat, miktar bilgisi görüntülenir. Sahada döviz tipi ve ödeme şekline göre sipariş alınır. N4, T4 ENTERPRISE, T4 COMPACT, T4 PROFESSIONAL ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## BANKA ENTEGRASYON

Online banka hesap hareketlerinin (ödeme/taahhüt) sisteme aktarılmasını sağlar. N4, T4 ENTERPRISE, T4 COMPACT, T4 PROFESSIONAL ürünlerinde sadece kiralanır.

## PAZAR YERİ ENTEGRASYON

İnternet aracılığıyla yapılan ticaret işlemlerinin sisteme satış ya da stok çıkış kaydı vb. olarak aktarılmasını sağlar. N4, T4 ENTERPRISE, T4 COMPACT, T4 PROFESSIONAL ürünlerinde sadece kiralanır.

## SERVİS

Müşterilere sağlanan servisin tanımlanması ve yönetilmesi, hata ve istek takibi yapılması, müşteri ile irtibat kaydı oluşturulması, müşteri ilişkileri süreç takibi, iş planlaması ve müşteri memnuniyet anketi yapılması imkanını sağlar. N4, T4 ENTERPRISE ve T4 COMPACT ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## KARGO

Kargo paket tanımı ve desiy hesaplama işlemleri yapılır. N4 ürününde standart olarak alınır. T4 ENTERPRISE ve T4 COMPACT ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## NETSİM POS

Market işlemlerinde pos cihazı ile satış ve hesap kesim işlemi yapılır. POS modülü N4 ve T4 ENTERPRISE ürünün içinde standart olarak bulunur. T4 COMMERCIAL, T4 PROFESSIONAL, T4 EXPRESS ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

N4

T4  
COM

T4  
ENT

T4  
PRO

N4

T4  
COM

T4  
ENT

N4

T4  
COM

T4  
ENT

T4  
PRO

T4  
EXP

# MODÜLLER

## TİCARİ BAĞLANTI

Firmaların alış/satış işlemleri için belirledikleri dönemlerde anlaştıkları stoklar için belli bir fiyat veya miktar üzerinden bağlantı kurmalarını sağlar. Cari bağlantısı tanımlanarak takibi yapılır. N4, T4 ENTERPRISE ve T4 COMPACT ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## DIŞ TİCARET

İthalat ve ihracat işlemleri yapılır. Çeki listesi oluşturularak sistemden gönderilir. İhraç kayıtlı alış veya satış faturası ve proforma fatura oluşturulur. Navlun ve sigorta işlemleri yapılıp ihracat ve ithalatla ilgili işlemler raporlanır. N4, T4 ENTERPRISE ve T4 COMPACT ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## SAS (SATIALMA SİSTEMİ)

Malzemelerin doğru kalitede, miktarda, zamanda, fiyatta ve belirtilen kaynaktan alınmasını sağlar. N4, T4 ENTERPRISE ve T4 COMPACT ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## FİNANSAL PLANLAMA

Firmanın mali durumunu ortaya koyan tablo ve raporları sağlar. N4, T4 ENTERPRISE ve T4 COMPACT ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## BAKIM YÖNETİMİ

İşletmedeki makinelerin bakım rutinleri profil olarak tanımlanarak yapılan işlemlerin takibi ve değerlendirmesi yapılır. Arıza yönetimi yapılır. N4, T4 ENTERPRISE ve T4 COMPACT ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## KALİTE YÖNETİMİ

Kalite kontrol standart, kriter, işlem tanımı yapılarak kontrol sonuçlarının girişi yapılır. N4 ürününde standart olarak bulunur. T4 ENTERPRISE ve T4 COMPACT ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## PROJE YÖNETİMİ

Proje bazlı işlerin olduğu işletmelerde teklif, bütçeleme, yürütme, maliyet, satış, satış sonrası gibi önem taşıyan aşamaların takibi yapılır. Projeye ilişkin ihtiyaç ve kapasite planlaması yapılır. Üretim planları ve emirleri proje bazlı yönetilebilir. Ek olarak ihtiyaca göre alınır ya da kiralanır.

N4

T4  
ENT

T4  
COM

# MODÜLLER

## FASON YÖNETİMİ

Fason alış ve satış siparişine bağlı stok işlemleri ve stok yeri takibi yapılır. Fason stok transfer imkanı sağlar. N4, T4 ENTERPRISE ve T4 COMPACT ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

N4

T4  
ENT

T4  
COM

## HIZLI ÜRETİM

Üretimi yapılacak olan mamul için sipariş bağlantısı isteğe bağlı olarak kurularak üretim işlem kaydı oluşturulur. N4 ürününde standart olarak bulunur. T4 ENTERPRISE, T4 COMPACT ve T4 PROFESSIONAL ürünlerinde ek olarak alınır ya da kiralanır.

N4

T4  
COM

T4  
ENT

T4  
PRO

## MRP1

### (MALZEME KAYNAK PLANLAMASI)

Ürünlere ait stok varyantında tanımlı olan ürün reçetesine göre malzeme ihtiyacı hesaplanır. MRP1 plan, grup, üretim tesisi tanımlanır. Gantt sipariş planlama ve üretim tesisi yönetimi yapılır. N4 ürününde standart olarak bulunur. T4 ENTERPRISE ürününde ek olarak alınır ya da kiralanır.

N4

T4  
ENT

## MRP2

### (ÜRETİM KAYNAK PLANLAMASI)

Üretim sürecine ait operasyon, iş istasyonu, rota tanımları yapılarak üretimde kullanılan makine, insan, malzeme ve zaman kaynağının yönetilmesi sağlanır. İş yükü ve makine planlaması yapılır. Satış siparişinden üretim siparişi ve iş emri oluşturulur. İş istasyonuna ait vardiya, rota, makine durumu ve makine duruş nedenleri takip edilir. Bir ürün için birden fazla üretim rotası oluşturma imkanı sağlar. Planlı ve plansız üretim yapılır. Proses usulü üretim işlem özelliği vardır. Hızlı ve toplu üretim yapılmasının yanı sıra üretim birleştirilir. Üretim kapsamında kullanılan CAD/CAM dokümanları sisteme eklenir. N4 ürününde ek olarak alınır ya da kiralanır.

N4



# MODÜLLER

## ERP TEKSTİL EKLENTİSİ

Tekstil sektörüne özel tanımlamalar yapılarak işlemler yapılır. N4 ürününde ek olarak alınır ya da kiralanır.

## IOT HUB

Farklı cihazlar ile veri alışverişi yapılarak sistemin tam olarak sistemin entegre halde olması sağlanır. N4 ürününde ek olarak alınır ya da kiralanır.

A blue square containing the white text "N4".