

NOKTA

BUSINESS SOFTWARE

DEPO VE SEVKİYAT YÖNETİMİ

Nokta Bilgisayar Sistemleri ve Dış Ticaret Anonim Şirketi

Tel: +90 (216) 331 46 33 / 331 46 12 / 331 46 22 / Faks: +90 (216) 331 46 56

e-posta: nokta@nokta.com.tr / web: <http://www.nokta.com.tr> – Kavacık - İSTANBUL

- **NEO - Depo ve Sevkiyat Sistemi**

Tanıtım ve Çalışma Şekli:

%100 Türk Mühendisleri tarafından geliştirilen NEO-Depo ve Sevkiyat Sistemi yazılımı, Nokta Bilgisayar A.Ş.'nin tescilli bir markasıdır.

Günümüz rekabet koşullarında, üretilen veya satılan ticari ürünün depolanması, hızlı ve doğru şekilde sevk edilmesi işletmelere büyük kazanç sağlamaktadır. Bu kazancın en uygun maliyetle ve en az iş gücüyle elde edilebilmesi amacıyla Nokta Bilgisayar, hem yazılım aşamasında hem de donanım aşamasında en gelişmiş teknoloji ürünlerini bir araya getirmeyi başarmıştır. NEO-Depo ve Sevkiyat Sistemi, Nokta Bilgisayar'ın Çözüm Ortaklığını yaptığı ve bir ERP ürünü olan Link Güneş Sistemi ile de tam entegre olarak çalışmaktadır

NEO-Depo ve Sevkiyat Sistemi adından da anlaşılacağı üzere rekabetin yüksek olduğu pazar koşullarında hızı ve gelişmiş teknolojisiyle; rakiplerinizle yapacağınız mücadelede gücünüze güç katacak yenilikçi özelliklere sahiptir. İyi yönetilen ve iyi organize olmuş depolama ve sevkiyat sisteminiz sayesinde; rakiplerinizden daima bir adım önde olacaksınız.

The screenshot shows a software interface for 'Sayım Fişi Giriş'. The window title bar includes a Windows logo, the text 'Sayım Fişi Giriş', and navigation icons (back, forward, search, and 'ok'). The main area contains several input fields: 'Tarih' with a dropdown menu showing '09.12.12', 'Barkod No' with an empty text box, 'Mal Kodu / Adı' with a large empty text area, 'Kalite' with a dropdown menu showing '1.Kalite', 'Stok Miktar' with a text box showing '0', 'Miktar' with a text box showing '1' and a multiplier 'x (ADET) 1', and 'Sayım Fişi Girişi' with a text box. At the bottom, there are two buttons: 'Kaydet' and 'Kapat'. The interface has a green header and footer.

NEO sayesinde ekibiniz depodaki tüm depolama ve sevkiyat işlemlerinde ve tüm bunlara ilave olarak yıl için ve yıl sonu sayım işlemlerinde hız, doğruluk ve performans kazanacaktır. NEO sistemiyle merkez ofisten gelen tüm bilgiler sevkiyat bilgileri (uzak depolarda internet vpn altyapısı sayesinde) deponuza ulaşacak ve hem depoda hem de merkezde kurulan raporlama sistemiyle; tüm depolama bilgileri, stok bilgileri, sevkiyat bilgileri ve diğer tüm lojistik bilgilerinin anlık olarak izlenmesi sağlanacaktır. Bu sayede büyük yatırımlarla kurulan depolama alanlarının, sevkiyat zincirlerinin performansını görerek kritik kararları çok çabuk alabilecek, anında yeni stratejiler belirleyebilecek ve sevkiyat programınızı istediğiniz anda değiştirebileceksiniz.

Nokta Bilgisayar'ın sektör ve piyasa koşullarındaki tecrübesi ve iş ortaklarının destekleriyle geliştirilen bu ürünle birlikte; birden fazla depo takibi yapabilmek, iç içe farklı depolar oluşturmak, aynı depo içerisinde birçok farklı bölümler oluşturmak, tüm bu depo ve bölümlerden ayrı ayrı sevkiyat yapmak ve mal kabulü gerçekleştirmek mümkün olmaktadır.

NEO-Depo ve Sevkiyat Sistemi çalışma şekli:

Depo biriminde kullanılan el terminallerine Stok takibi yapılan ürünlerin verileri yüklenmekte ve buna bağlı olarak barkodlu sayım işlemleri gerçekleştirilebilmektedir. Sayım için birden fazla sayıda bağımsız el terminali aynı anda kullanılabilir. Sayım aşamasında depo personeli el terminalleri vasıtasıyla hızlı ve doğru şekilde ürün sayımını gerçekleştirebilmektedir. Aynı anda deponun farklı birimleri ya da farklı ürün gruplarının sayılması mümkündür. El terminallerinde sayım yapılırken satışa devam etmek mümkün olabilmektedir. Sayım işlemleri tamamlandığında el terminallerinde toplanan bilgiler ticari programa otomatik olarak entegre edilebilmektedir. Ticari programa entegre edilen sayım sonuçları ticari program üzerinden raporlanabilmekte ve mevcut stok sonuçları ile sayımdaki stok sonuçları karşılaştırılabilmektedir. Buradan elde edilen sayım sonuçları yeni yıla ait şirketlere transfer edilebilmekte olup yeni yıl stok devir işlemlerini kolaylaştırmaktadır.

NEO-Depo ve Sevkiyat Sistemi ile sipariş sisteminden gelerek, merkezdeki müşteri sorumluları ve stok sorumlularının izninden geçer. Bu izin aşamasında kesin sevk emrine dönüşmeyen siparişler isteğe bağlı olarak silinebilir veya daha sonra yeniden sevk emrine dönüşmek üzere bekleyen siparişe dönüştürülebilir. NEO-Depo ve Sevkiyat Sistemi ile merkezden depoya transfer edilen kesin sevk emirleri, izin verilen ölçülerde depoda yeniden düzenlenebilir. Depoda son kontroller yapıldıktan sonra sevk emirleri el terminallerine (deponuzun yapısına göre RF sistemi ile) yüklenmekte ve aynı zamanda istenirse depoda sevkiyata mal hazırlayan personele yazılı olarak kesin sevk emirleri verilebilmektedir. El terminallerinde kendilerine ayrılan sevk emirini alan personel daha önceden belirlenen depo bilgileri ışığında depo bölümlerini dolaşarak sevk edeceği ürünleri sevkiyat sepeti ya da transpalet üzerinde toplamaya başlar. Bu toplama işlemi sırasında ürünlerin ve/veya kolilerin üzerinde yer alan barkod bilgileri el terminallerinde okutulur ve sevk emrine dönüşmüş sipariş içerisinde yer almayan herhangi bir ürünün toplanması engellenir. İstenilen özelliğe göre ürün miktarları elle girilebileceği gibi sevk emrindeki miktar kadar ürün barkodu (koli, iç koli, adet) okutularak da miktar girişi sağlanabilir. Depodaki sevkiyat sisteminize göre esnek olarak çalışabilen NEO programı işinizi kolaylaştıracaktır. El terminallerinde tamamlanan sevk emirleri depoda yer alan yönetim PC'ne aktarılarak irsaliye/fatura aşamasına geçilir. Bekleyen siparişte bulunan tüm sipariş bilgileri tekrar tekrar sevk emrine dönüştürülebilir.

NEO sistemindeki mal kabul aşamasında da sevkiyat işlemin benzeri bir sistem uygulanmakta olup, merkezden gelen kabul emirlerine göre gelen mallar el terminallerince okutularak kesilecek irsaliye/fatura aşamasına dönüş yapılır. Üretimden, diğer depolardan veya tedarikçiden gelen mallar sevkiyat benzeri aşamalarından geçerek gerçekleştirilir.

▪ Genel Özellikleri :

NEO-Depo ve Sevkiyat Sistemi genel olarak 2 farklı platform üzerinde çalışmaktadır. Bu platformlardan biri olan Depo yönetim ofislerde kullanılan PC bölümünde; depo ekibine yönelik depolama, sayım, sevkiyat ve mal kabul için gerekli bilgiler hazırlanarak gönderilir. Depodaki ekibin bu işlemler sırasında ihtiyaç duyabileceği tüm bilgiler (depo bilgileri, depolama alan bilgileri, müşteri sevk bilgileri, ürün sevk bilgileri, ürün stok bilgileri v.s.) ve uygulama esnasındaki tüm kontroller ve kurallar (kampanya, promosyon, satış miktarları v.s.) PC tarafında hazırlanır. Böylece PC tarafında hazırlanan bu bilgiler sayesinde, depo elemanlarının işlem sırasında bir çok farklı ve detaylı bilgiyi kontrol için zaman kaybetmemesi ve kendilerine tanınan sınırlar içerisinde istedikleri gibi hareket edebilmelerine imkan tanınmış olur. Buna bağlı olarak depo personeli tam anlamıyla depolama ve sevkiyat işlemine odaklanır, daha kısa sürede daha az hatayla daha çok işlemi tamamlar ve kendisinden beklenen sevkiyat performansını kolaylıkla gerçekleştirebilir.

Diğer çalışma platformu olan El terminallerinde ise depo ekibinin depolama, sayım, sevkiyat ve mal kabulü esnasında ihtiyaç duyabileceği tüm bilgiler yer almaktadır. İlgili personel bu bilgilere istediği anda ve istediği ortamda kişisel güvenlik aşamalarından geçerek kolaylıkla erişebilmektedir. Depodaki personelin zor çalışma koşulları göz önüne alınarak el terminalleri üzerinde geliştirilen programlarda "kullanıcı dostu" olarak adlandırılan kolay erişimli menüler ve seçenekler kullanılmış olup, basit ama çok amaçlı "kullanıcı arayüzü" tasarlanmıştır.

El terminallerinde bulunan bilgiler RF (Radio Frequency) altyapısıyla istenildiğinde güncellenebilmekte ve bu terminallerle oluşturulan ve/veya depolanan, sayım, depolama, sevkiyat, mal kabulü bilgileri anında merkez ofise aktarılabilir.

- Depoda yapılan tüm depolama, sayım, sevkiyat ve mal kabulü hareketlerini toplayan, her bir personel ve birim için ayrı ayrı veya bir bütün halinde organize edilebilir, geliştirilebilir ve farklı büyüklüklere göre yapılandırılabilir yazılım ve donanım mimarisi.
- Birden fazla depo takibi yapabilme
- Aynı depo içinde içiçe depo takibi yapabilme
- Aynı depo içinde farklı bölümlerin takibini yapabilme
- Depolar arası transfer işlemi yapabilme
- Barkodlu sayım işlemleri yapabilme
- Satış devam ederken sayım yapabilme
- Eleman, ürün, bölüm performansları incelenebilir
- Barkodlu ürün toplama ve sevkiyat yapabilme
- Barkodlu mal kabul işlemi
- Kablosuz teknoloji ile depo yönetim ofisine gelmeden emir alabilme

▪ **Avantajları :**

Tedarik zincirinin devamlılığında önemli bir yer tutan depolama ve sevkiyat, iyi organize edildiğinde ve etkin yönetildiğinde büyük fayda ve karlılık sağlar. Depo yönetiminde karşılaşılabilecek tüm sorunların üstesinden gelebilmek için NEO-Depo ve Sevkiyat Sistemi en doğru çözümdür. NEO ile depoda gerçekleştirileceğiniz operasyonları etkin bir şekilde yönetmek ve gerektiğinde kağıtsız en kısa sürede, en az makina ve insan kaynağıyla yürütmek mümkün olacaktır. NEO sisteminin size kazandıracığı diğer avantajlar aşağıda sıralanmıştır.

- RF teknolojisiyle depo operasyonlarını hızlı ve hatasız yönetebilmek
- Palet, koli, iç koli, innerbox ve hatta adet bazında sevkiyat
- Depo personelinin hızlarına bağlı olarak verimliliklerini arttırmak
- Depolama ve Stok sevkiyat kontrolünü geliştirerek depoya hakim olmak
- Hatalı ve eksik/fazla ürün sevkiyatını ortadan kaldırmak
- Elle (manuel) yapılan kullanıcı giriş hatalarını azaltmak
- Hatalı sevkiyattan doğan fatura valör kayıplarını önlemek
- Hatalı sevkiyat maliyetini önlemek
- Sipariş, ürün ve müşteri bazında palet takibi
- Mevcut stok kapasitesini takip etmek ve kullanabilmek
- Ürün bazında önceden belirlenmiş ve esnek depolama
- Uzak merkezden izlenebilir olma
- Doğru, hızlı ve zamanında yapılan sevkiyatlara müşteri memnuniyetinin sağlanması





▪ **Teknolojisi :**

NEO - Depo ve Sevkiyat Sistemi, el terminallerinde Windows CE .net alt yapısını kullanarak yazılan bir üründür. Bu platform sayesinde programlama aşamasında kullanıcı dostu arayüzler tasarlanarak hızlı işlemler yapılması sağlanmıştır. Bununla birlikte çalışan program işlemleri arka planda daha hızlı çalışmakta ve senkronizasyonlarda problem yaşanması engellenmektedir. PC bazında ise yönetim ve transfer programları Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ve Windows 8 tabanlı işletim sistemlerinde ve MS SQL veri tabanında sorunsuz olarak çalışabilmektedir.

- Pocket PC teknolojisini kullanır
- MS Windows CE.net + MS Windows XP, W7, W8 + MS SLQ teknolojilerini kullanır
- RF (Radio Frequency) + 802.11b protokollü Kablosuz (Wireless) teknolojisi kullanılır
- GPRS teknolojisi ile internet kullanılır
- MMC veya SD kart ile geliştirilebilir hafıza kartları kullanılır
- Lazer barkod okuyucu teknolojisi kullanılır
- Düşme, çarpma, sarsılmaya ve zor çalışma koşullarına dayanıklılık için yüksek IP Standardı kullanılır
- Standart dokunmatik ekran, klavye/tuş takımı ve sanal klavye özellikleri kullanılır

Sevkiyat sistemi:

Güneş sisteminden girilen siparişler el terminaline düşer

 Nokta Sevkiyat Sistemi	 İrsaliye Detay
Sevkiyat Sistemi	Sevkiyat Emri:
Stok Alım İrsaliyesi	00001 ADEKA İLAÇ SAN.VE TİC.A.Ş
Depolar Arası Transfer	Tarih : 06.12.12
Mamul Transfer	Müşteri Kodu/Adı
	120.10.01
	ADEKA İLAÇ SAN.VE TİC.A.Ş
	Araç Plakası :
Çıkış	Sevk Başlık Sevk Emri Kalemleri Sevk Detay
	Kaydet Kapat
	

Sevk emri Ve ürün Okutma:

Sistemde çalışma şekli tanımına göre parti no ve ürün barkodu bazında sevkiyat yapılır.

Okutulan barkod siparişten ve stoktan miktarsal olarak kontrol edilir.

İrsaliye Detay

Mi	MalAdi	SiparisMik	AcikSiparis
AD 1 ML		140700.000	140649.0000
AD 1 ML		10700.0000	10700.0000
AD 1 ML		3000.0000	3000.0000
AD 2 ML		400.0000	400.0000

Sevk Başlık Sevk Emri Kalemleri Sevk Detay

Kaydet Kapat

İrsaliye Detay

Parti No : 8803654010027

Mal Kodu / Adı

Sevk: 1

Mal Adı	Sipariş	Sevk
1 ML SARI METILER	140700.000	0.0000
1 ML SARI MOLIT	10700.0000	0.0000
1 ML SARI	3000.0000	0.0000

Sevk Başlık Sevk Emri Kalemleri Sevk Detay

Kaydet Kapat

İrsaliye Detay

Parti No : 5028356500093

Mal Kodu / Adı
1 ML SARI METILER AMPUL

Sevk: 1

Mal Adı	Sipariş	Sevk
1 ML SARI METILER	140700.000	110.0000
1 ML SARI MOLIT	10700.0000	0.0000
1 ML SARI	3000.0000	0.0000

Sevk Başlık Sevk Emri Kalemleri Sevk Detay

Yeni Sil Kapat

Kaydet Kapat Listeyi Güncelle Güneş e Aktar

Sevk Edilen İrsaliyeler

Sevk No	Müş.Kod	Ünvan
000001	120.10.01	ADEKA İLAÇ

Alım İrsaliye Girişi

Gelen ürünlerin barkod okutularak stoklara alınması sağlanır

Alım İrsaliye Giriş		Alım İrsaliye Giriş	
Tarih :	06.12.12	Seri No :	
Depo :	HAMMADDE I	Miktar:	1 X (KG) 1 1.000
Müşteri Kodu/Adı	SESİNOKS END.ÜRÜN.SAM.Tİ		
Evrak No :	2354866		
Barkod No :	4901681640720		
Mal Kodu / Adı	BORU.003		
	14.75-0,45 BEYAZ CAM BORU	Bot	0
Alım İrsaliye Girişi	Parti Giriş	Alım İrsaliye Girişi	Parti Giriş
Kaydet	Kapat	Kaydet	Kapat

Depolar arası transfer

barkod okutularak Hammadde üretime çekiliş ve depodan depoya transfer işlemi yapılır

Depo Transfer Giriş		Depo Transfer Giriş	
Tarih	06.12.12		
Nereden / Nereye	6.MAKİNA	MAMÛL DEİ	
Barkod No :			
Emir No :			
Mal Kodu / Adı			
Depo Transfer Girişi	Parti Giriş		
Kaydet	Kapat		

Mamül Transferi:

Ticari Mal ya da Üretilmiş mamullerin depolar arası transfer işlemi yapılır

The screenshot shows a software window titled "Mamul Transfer". The window has a green header bar with a Windows logo, the title "Mamul Transfer", and navigation icons (back, forward, search, and "ok"). The form contains the following fields and controls:

- Tarih:** A dropdown menu showing "06.12.12".
- Nereden / Nereye:** Two dropdown menus for selecting source and destination.
- Barkod No:** A text input field.
- Seri No:** A text input field.
- Emir No:** A text input field.
- Mal Kodu / Adı:** A large text input field.
- Miktar:** A text input field with "1" entered, followed by a multiplication sign "x" and "(ADET) 1". Below it is another text input field with "1" entered.
- Mamul Transfer:** A text input field.
- Kaydet** and **Kapat** buttons.

Depo sayım fişi

Depo sayım işleri bu ekrandan yapılır aynı ekranda stok miktarını görebilirler (isteğe bağlı)sayım bilgileri depo sayım fişi olarak sisteme kayıt olur

The screenshot shows a software window titled "Sayım Fişi Giriş". The window has a green header bar with a Windows logo, the title "Sayım Fişi Giriş", and navigation icons (back, forward, search, and "ok"). The form contains the following fields and controls:

- Tarih :** A dropdown menu showing "09.12.12".
- Barkod No:** A text input field.
- Mal Kodu / Adı:** A large text input field.
- Kalite:** A dropdown menu showing "1.Kalite".
- Stok Miktar:** A text input field with "0" entered.
- Miktar:** A text input field with "1" entered, followed by a multiplication sign "x" and "(ADET) 1". Below it is another text input field with "1" entered.
- Sayım Fişi Girişi:** A text input field.
- Kaydet** and **Kapat** buttons.