

ÜRÜN BİLGİLERİ

WAREHOUSE



# L-MOBILE WAREHOUSE İLE DEPONUZ KONTROL ALTINDA

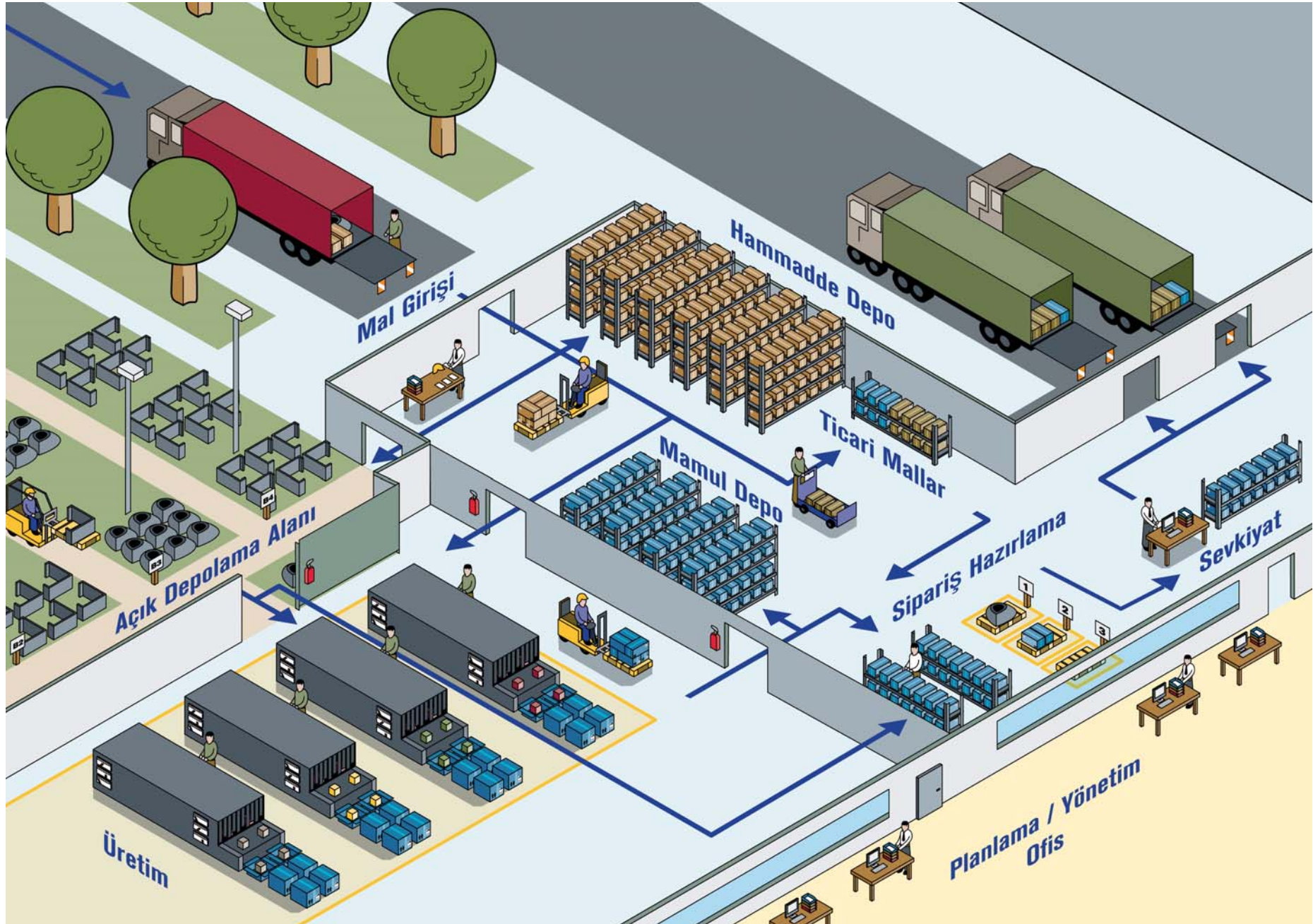
Her an güncel veriler ve daha güvenli stok bilgisi. L-mobile warehouse'u keşfedin

L-mobile warehouse, irsaliye ve malzeme hareket emirleri formlarını ve böylece aynı ölçüde zaman kaybı kadar hatalara da neden olan sonradan yapılan kağıt belgelere dayalı veri girişlerini gereksiz hale getirir. Yazılım çözümümüz, ERP-sisteminizde üretilen malzeme hareket bilgilerini anlaşılır bir şekilde mobil cihazlarınızda kullanımınıza sunar.

Deponuzdaki elemanlarınız, PDA'lar üzerinden ve WLAN anten ağı ile her an merkezi ERP-sisteminiz ile bağlantıda. L-mobile warehouse, bütün depo yapısını tanır ve kendi başına buna en uygun iş sırasını hesaplar. Böylelikle otomatik olarak yapılması gereken malzeme giriş çıkış hareketlerini, depo elemanınıza işin gerektirdiği en kısa yoldan yapılmasını sağlayacak şekilde bildirir. Sistem yeterli miktarda işi ihtiyaca göre birden fazla personele dağıtırken, küçük işleri zaman kazanacak şekilde birleştirir.

Böylece depo elemanlarınızı en verimli şekilde yönetebilir, yolda geçirilen zamanı kısaltabilirsiniz. Bu önemli bir maliyet tasarrufu sağlar. Depo hareketleri barkod veya RFID üzerinden doğrudan depo rafında belgelerin ve saniyeler içinde ERP-sistemine işlenir. Bunun faydası güncel stok bilgilerinizi ve stok hareketlerinizi her an kesin olarak görebilmenizdir. Hem işlerin yürütülmesi için gereken zamanı azaltırken, hem de pahalı ve takip edilmesi zor gecikmeli veri giriş hatalarını engellemiş olursunuz.

Bu da proses güvenliğinizi artırır. İşletmenizin ihtiyaçlarınıza göre dayanıklı bir PDA, tablet PC veya forklift terminali arasında seçim yapabilirsiniz.



## Önemli Fonksiyonlara Genel Bakış

### Mal Kabulü

Mal kabulünde çalışan eleman elindeki PDA'da bütün açık siparişleri görür. Her yeni gelen malzemenin anında online doğruluğunu kontrol eder ve girişini kaydeder. Saniyeler içinde veriler ERP-sisteminde kullanıma hazır olur. Girdi kontrolü yapılması gereken malzeme bilgisi doğrudan kalite kontrole gider, bu arada geri kalan malzeme depo personeli tarafından en uygun yoldan yerine götürülür. Yanlış veya fazla gönderilmiş malzeme anında belirlenir ve geri çevrilebilir.

### Üretim için Malzeme çıkışı

Üretim için iş emri verildiğinde, depo personeline PDA üzerinden bilgi aktarılır. Depo personeli, elindeki PDA üzerinden en uygun yolu izleyerek üretim için gerekli olan malzeme hazırlığına başlar. Malzemeleri PDA üzerinde belirtilen sıraya göre, depo rafını ve/veya malzemeyi tarayıcı ile okutup alır ve malzemeleri üretimde kullanılacakları yere teslim eder. Depo hareketlerindeki zaman kayıplarının, gecikmeli ve hatalı veri girişlerinin ortadan kaldırılmasını sağlar.

The image displays three screenshots of a PDA application interface, each showing a different screen:

- Ana Menü (Main Menu):** A screen with a search bar at the top and a grid of buttons for various functions: Malzeme Girişi, Transfer/Yerleştirme, Üretime Mal Çıkışı, Üretimden Mal Girişi, Depo Yerleşim Bilgisi, Malzeme Bilgisi, Mal Sayımı, Sipariş Hazırlama, Kanban, and Fason Üretim. At the bottom, there are buttons for Menü 2 and Çıkış.
- Mal Kabulü (Material Acceptance):** A screen titled "Gelen Malzeme Listesi" (Incoming Material List) showing a table of orders. The table has columns for Sipariş (Order), Tedarikçi (Supplier), and Tarih (Date). The data is as follows:

Sipariş	Tedarikçi	Tarih
EB10109	Alaybeyoğlu	01.09.2008
EB10108	Siemens	01.08.2008
EB10107	Siemens	01.08.2008
EB10106	Siemens	01.07.2008
EB10105	Wieland	01.07.2008
EB10104	Wieland	01.07.2008
EB10102	Nokia	15.11.2008

At the bottom, there is a button for Menü.
- Üretim için Malzeme çıkışı (Production Material Output):** A screen titled "Ür. Emrine Göre HM Çıkışı" (Material Output According to Production Order) showing details for a specific production order. The details are: Üretim Emri (Production Order): FA182934, Malzeme (Material): Yan Cam Tip2, Üretim Yeri (Production Location): 2. Ür. Hattı, Açık Miktar (Open Quantity): 10 Adet, Şarj (Charge): C013954, Depo Adresi (Warehouse Address): A2/02/01/03, Çekilecek Miktar (Quantity to be drawn): 10 Adet. At the bottom, there are buttons for Stok Bilgisi, Kaydet, and Menü.

## Fonksiyonlar

### Transfer ve Yerleştirme

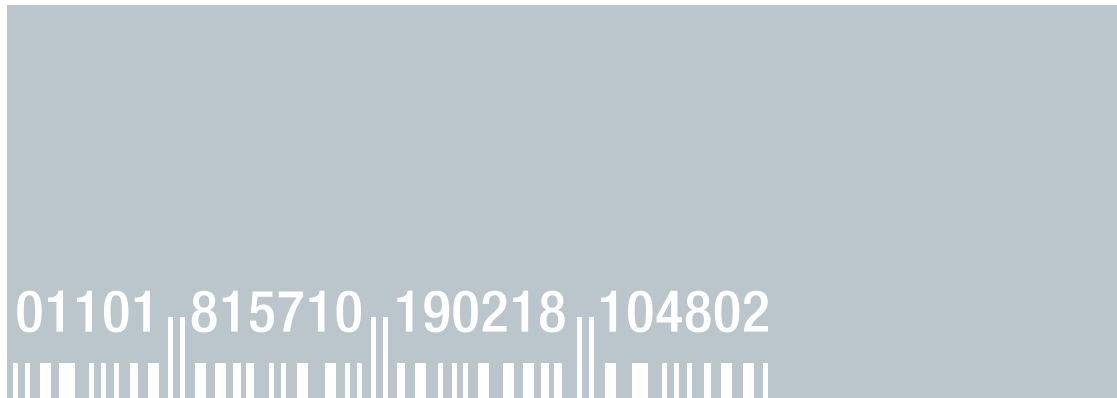
L-mobile, transfer ve yerleştirmeleri özellikle kolay ve güvenli bir şekilde yapar. Depo personeli düzenlemeyi kendisi yaparsa, malzemeyi yeni yerine yerleştirip burada kaydetmeden önce sadece eski yerindeki malzemeyi ve malzemenin bulunduğu yeri tarayıcı ile okutması gerekir. Alternatif olarak L-mobile warehouse, sevkiyat emri şeklinde bir formu bağımsız yerleştirmeler için önermektedir, örneğin üretim için gerekli malzemelerin bittikçe doldurulması.

### Sevki irsaliyesi / Müşteri siparişlerini hazırlamak

Depo personeli, PDA üzerinde belirtilen yolu izleyerek ürünleri müşterilerin siparişlerine göre bir seferde toplayarak sevkiyata hazırlar. Küçük miktarlardaki özel siparişlerde L-mobile warehouse bir seferde bir kaç farklı siparişi birden PDA üzerinde belirtilen yolu izleyerek tek seferde hazırlanmasını sağlar. Çok sayıda sipariş veya büyük depolarda iş emirleri birden fazla depo personeline bölüştürülür.

### Malzeme Sayımı

L-mobile warehouse çok sayıda sayım yöntemini desteklemektedir. Yasal vadesinde depo elemanı elindeki PDA'da sayım listesini görür. Malzeme numaralarını veya depo yerleşim yerini okutur ve malzemeyi sayarak sayım sonucunu girer. Stok farkı yüksek ise depo personelinden sayımı tekrar yapması istenir. Gün içinde depo personeli, malzeme alırken günlük sayım veya stok miktarı sıfırlandığında veya en düşük miktarda olduğunda, sistem tarafından uyarılır ve sayım yapması istenir. Sistemin faydası, en hızlı şekilde ve en düşük maliyetle sayımın yapılmasını sağlamasıdır. Bu da stok güvenilirliğini arttırır.





## İlave fonksiyonlar

Kanban ve eksik malzeme yönetimi, Rotaya bağlı hazırlama ve yükleme, Şarj ve Seri numara yönetimi, Fason Üretim, Araç Yönlendirme sistemleri, Sevkiyat evraklarının ve Etiketlerin yazdırılması

## Yol Optimizasyonu

Bu fonksiyonun arkasında belirgin bir tasarruf potansiyeli bulunmaktadır. L-mobile warehouse, depo yapısını tanır ve depo elemanlarına görevleri otomatik olarak en uygun sıra ile dağıtır. Depoda gereksiz yere dolaşılması engellenir ve depo hareketlerinin verimi belirgin bir şekilde yükseltilir.

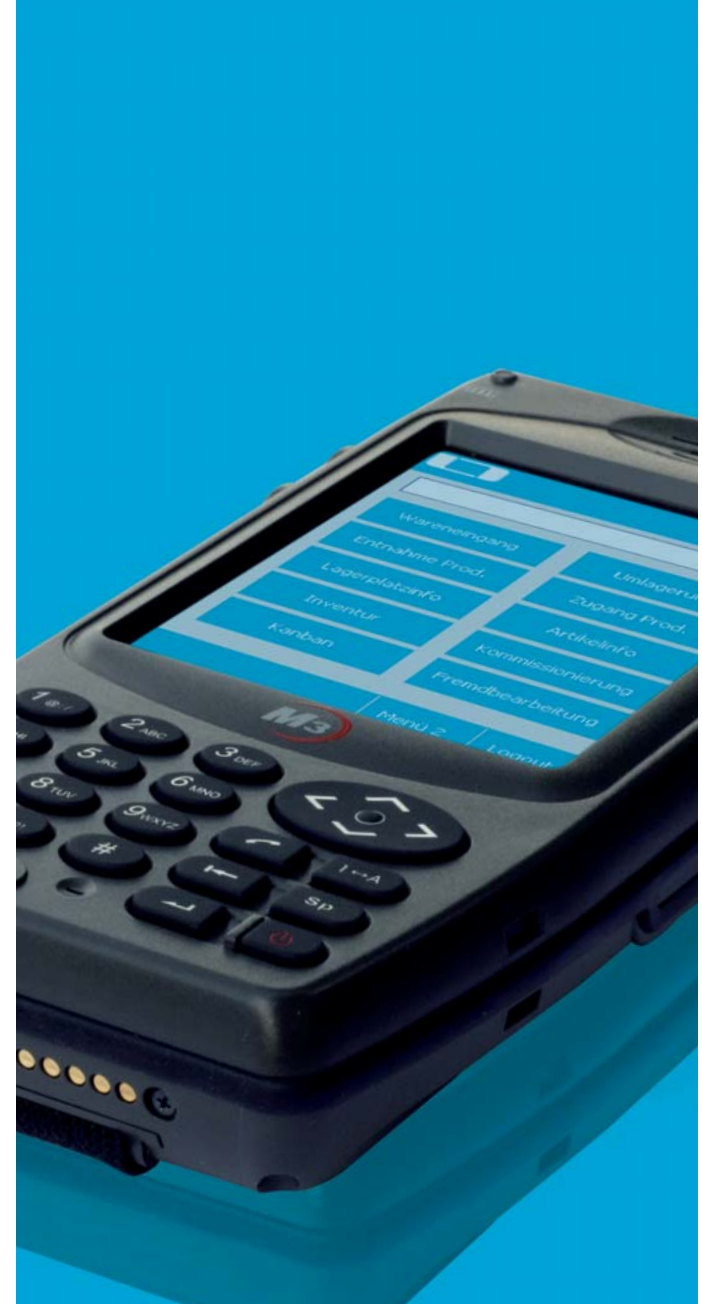
## Forklift yönetim sistemi

Depo elemanlarına benzer bir şekilde forklift sürücüsü de en uygun yolu izleyecek şekilde depodan geçirilir. Sürücü, taşıma işleri veya yükleme listelerini forklift üzerindeki forklift terminalinden alır, gerçekleştirilen yer değişiklikleri Touchpad veya terminale bağlı bir kablosuz okuyucu ile doğrudan ERP sistemine bildirilir.

## L-mobile warehouse ile avantajlarınız

- ERP sistemi ve depodaki mobil cihazlar arasında online bağlantı
- Hammaddelerin müşteriye kadar izlenebilirliğinin sağlanması
- Depo personeline en uygun sıra ile görevlerin otomatik olarak dağıtılması
- Yol otomasyonunun malzeme hazırlama süresini kısaltması
- Ön işlem barkod okuma ile hatalı malzeme kullanımının en aza indirilmesi
- Her an güncel veriler ve daha yüksek stok güvenilirliği
- Kağıt belgelere dayalı vakit kaybına yol açan sonradan yapılan veri girişine gerek kalmaması
- Zahmetli kağıt bazlı malzeme toplamanın ortadan kalkması
- Veri aktarımı sırasında yapılan hataların ortadan kalkması
- Genelde bir yıl içinde Yatırım geri dönüşünün sağlanması

L-mobile warehouse ile depodaki zahmetli stok kayıt sistemi geçmişte kalır.





D - 71560 Sulzbach / Murr

T +49 (7193) 93 12 - 0

D - 53111 Bonn

T +49 (7193) 93 12 - 0

TR - 34742 Istanbul

T +90 (0) 216 372 69 00

[l-mobile.com](http://l-mobile.com)