



ECELMs

RFID ÇAMAŞIRHANE YÖNETİM SİSTEMİ



 **ECE YAZILIM** · Akıllı iş çözümleri
www.eceyazilim.com

ECELMS

RFID LAUNDRY MANAGEMENT SYSTEM
ÇAMAŞIRHANE YÖNETİM SİSTEMİ

RFID TEKNOLOJİSİ

HIZ
DOĞRULUK



NEDİR?

Çamaşırhaneler için üretilmiş yazılımlar, genellikle tekstil sayımından ibaret bir operasyon çerçevesi çizmekte, sektörün gereksinim duyduğu birçok konuda yetersiz kalmaktadırlar.

ECELMS Laundry Management System, çamaşırhane genelinde kontrolü sağlamak, işletmelerin tekstil sayımı yapmalarının ötesinde muhasebeleri, makine parkuru ve diğer ekipmanları, personelleri, kullandıkları kimyasallar ve diğer gider kalemlerinin kontrolü, Ek14 çamaşırhane hizmetleri standartlarına azami derecede uyumlu olabilmeleri amacıyla geliştirilmiştir.

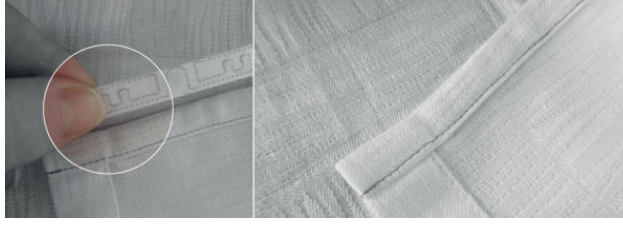
Tüm aşamalarda tekstiller, önceden üzerlerine yapıştırılmış veya dikilmiş, suya, yüksek ısıya ve basınca dayanıklı özel RFID etiketler sayesinde sistem tarafından tanınarak sayımı yapılır.

- » Giriş, çıkış işlemleri süratle yapılır
- » Personel hataları asgariye indirilir

HERŞEY KONTROLÜNÜZDE

TÜM AŞAMALARDA TAM KONTROL

Kirli kabul, yıkama, paketlenme, temiz çıkışı ve teslimat aşamalarından oluşan sistem, ayrıca personel üniformaları için kirli kabulü ve temiz teslim modülleri, hastalar, otel misafirleri veya üçüncü şahıslara hizmet veren işletmeler için de kuru temizleme modülü bulundurmaktadır.



RFID Çipi Genel Özellikleri

- » Çalışma Frekansı 860 - 960 Mhz
- » RFID Çip Özellikleri Class I Gen 2 ISO-18000-6C
- » Boyutlar 20 x 59 x 1.8 mm
- » Okuma Mesafesi 3 m
- » Materyal Epoksi/Polyester
- » Azami Isı Dayanımı 200°C / 15 sn
- » Tünel Yıkama 90°C / 15 dk
- » Ön Kurutma 160°C / 30 dk
- » Tünel Ütüleme 185°C / 30 dk
- » Sterilizasyon 134°C / 20 dk
- » Sıkma 60 bar
- » Garanti 200 kullanım, 3 yıl

YÜKSEK HIZ MAKSİMUM KAPASİTE



860 - 960 Mhz aralığında okuma yapabilen okuyucularla, saniyede 600 kadar etiket okuması yapılabilir.



Gelişmiş okuma kabiliyeti, ayrıntılı anten ve sinyal gücü seçeneklerinin yapılandırılabilirdiği sistem, güç fiziki koşullarda dahi okuma işlevinin iyileştirilmesini ve azami okuma veriminin alınmasını sağlamaktadır.



ECE YAZILIM · Akıllı iş çözümleri
www.eceyazilim.com

DOKUNMATİK KOLAY KULLANIM

ECELMS Çamaşırhane Yönetim Sistemi tamamen dokunmatik ekranlar ile kullanılabilmesi için tasarlanmıştır.

Kolay kullanımı, açıklayıcı iletileri, kullanıcı dostu temalar ve sıkıcı olmayan tasarımı ile personellerin olabilecek en kolay şekilde işlerini yapmaları ve yeni personellerin sisteme en hızlı şekilde adapte olmalarını hedeflemektedir.

Kirli tekstillerin kabulü ve paketlenmesi esnasında hasarlı olanların sisteme girilebilmesi, tüm aşamalarda tekstil geçmişinin ayrıntılı olarak görüntülenmesi gibi özelliklerin yanı sıra, farklı müşterilere ait olan, kullanım dışı bırakılmış veya kullanım ömrü dolmuş tekstiller gibi birçok kontrol ile personel hatalarının en aza indirgenmesi temel alınmıştır.



KONVEYOR BANT

YÜKSEK SİRKÜLASYONA ÖZEL

Yoğun iş akışının bulunduğu çamaşırhaneler için özel olarak tasarlanmıştır. Üzerinde bulunan RFID okuyucu sayesinde %100'e yakın oranda sayım imkânı sağlar.

Kirli tekstil ürünlerin çamaşırhane giriş kabulü yapılarak, merkezi sistemde kayıt altına alınır. İsteğe bağlı olarak kabul fişi yazdırılabilir.



PAKETLEME MASASI

OTOMATİK ETİKETLEME

Üzerine yerleştirilen tüm tekstil ürünlerini anlık olarak sayar. Ürün grubu azami paketlenme adedine ulaştığında otomatik olarak etiket yazdırır.

Kullanım ömürleri dolmuş veya hasarlı olarak giriş yapılmış tekstiller için uyarı vererek kullanıcıyı bilgilendirir.



TEMİZ ÇIKIŞ STANDI

TOPLU SAYIM

Yeni nesil duvara monte stant üzerinde bulunan RFID okuyucuları ile araba veya poşet içerisindeki tekstillerin okumalarını %100'e varan oranlarda doğru olarak yapar. Okuma tamamlandığında isteğe bağlı olarak teslim fişi yazdırılabilir.



EL TERMİNALİ

MOBİL RFID OKUYUCU



Mobil RFID okuyucu ve dokunmatik ekranlı endüstriyel mobil cihazdan oluşmakta, katlara veya odalara temiz tekstil teslimatlarının yapılması, toplu tekstil sayımları ve kontrol işlemleri için kullanılır.

Yüksek okuma kapasitesi sayesinde sayım işlerini hızlandırmaktadır.



ECE YAZILIM · Akıllı iş çözümleri
www.eceyazilim.com

ENTEGRASYON WEB SERVİSLERİ

Gelişmiş web servisi yapısı sayesinde üçüncü parti yazılımlara veri aktarılabilmesi sağlanmaktadır. Hastane, otel ya da diğer herhangi bir yazılıma RFID kodları, özet veya ayrıntılı giriş çıkış işlemleri verilerinin entegre edilebilmesi ile iş yükü hafifletilmiş olur.

Üçüncü parti alarm sistemleri web servisleri üzerinden 7/24 anlık sorgulamalar yaparak isteğe bağlı olarak kayıtlı RFID kodları için alarm üretebilir.

ÜNİFORMA MODÜLÜ

PERSONEL ÜNİFORMALARINA ÖZEL

Çalışılan otel, hastane veya diğer kurum personeline zimmetli olan üniformaların kirli kabulü ve temiz teslimi için kullanılır.

Personel üniformalarının tek tek takip edilmesi sayesinde karışıklığın önüne geçilmiş olur.

Teslim alınan ve teslim edilen üniformalar için hareket fişi yazdırılabilir.



KURU TEMİZLEME MODÜLÜ

KABUL, TESLİM, TAHSİLAT

Hastalara, otel müşterilerine veya diğer şahıslara ait tekstillerin kabulü, teslimi ve ücretlendirilmesi için kullanılır.

Teslim alınan ve teslim edilen tekstiller için kabul ve teslim fişleri ve kuru temizleme etiketi yazdırılabilir.

Teslim anında tahsilat yapılabilir, fatura kesilebilir.



ÖN MUHASEBE

Temiz tekstil ve üniforma çıkışları, kuru temizleme teslimatları otomatik olarak irsaliyelenir, irsaliyeler fatura edilebilir. Cari tahsilat ve ödeme hareketleri girilerek hesap bakiyeleri kontrol edilebilir.

İşletmede kullanılan kimyasallar ve diğer tüketim malzemelerine dair alış ve satış faturaları girilebilir. Ayrıca stok kullanımları masraf kayıtlarına yansıtılarak stok takibi yapılabilir.

İŞLETME GİDERLERİ

İşletmenin personel, kimyasal, elektrik, su, yakıt ve diğer giderleri kayıt altına alınarak, karlılığın raporlanması sağlanır.

PERSONEL TAKİBİ

Personellerin çalışma süreleri, devamsızlıkları ve nedenleri gibi bilgiler ile personel verimliliği analiz edilebilir.

MAKİNE PARKURU

Yıkama ve kurutma üniteleri ya da parkurdaki diğer tüm cihazlar sistemde kayıt altına alınarak, arıza ve tamir geçmişleri takip edilebilir.

MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

Müşteri şikayetleri, çözüm süreleri ve çözüm aşamalarının kontrol altında olması müşteri memnuniyetini artırmaktadır.

TAM DENETİM SADECE SAYMAYIN

ECELMS Çamaşırhane Yönetim Sistemi EK14 yönetmeliğinde belirtilen standartlara uygun olarak üretilmiştir.

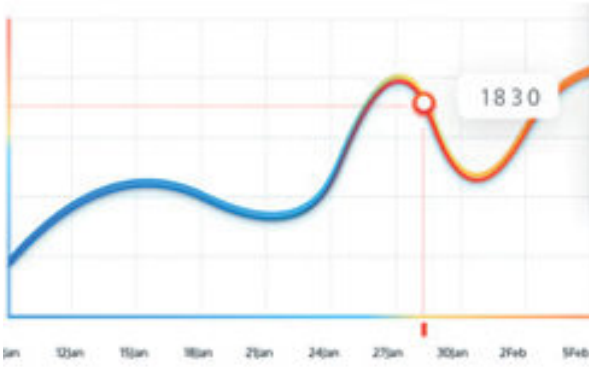
Standartlara uyum açısından işletmenin üzerindeki yükü hafifletir.

Sadece tekstil sayımı yapmaz. İş akışının tüm aşamalarında kontrolü temin eder.



ECE YAZILIM · Akıllı iş çözümleri
www.eceyazilim.com

GRAFİKLERLE GÖRSEL ANALİZ



Görsel raporlama işlevleri, metin tabanlı raporların yerine grafikler oluşturarak işletmenin yönetim ve karar destek süreçlerinde verileri daha kolay değerlendirebilmelerine imkan tanır.

Ayrıntılı Özellikler

- » Ön muhasebe
- » Cari hesap takibi
- » Kimyasallar ve diğer stok kartları
- » İrsaliye ve faturalama işlemleri
- » Personel devamsızlıkları
- » Müşteri şikayetleri
- » Su sertlik değerleri
- » Ekipman arıza & tamir kayıtları
- » İşletme günlük gider & masraf kayıtları
- » Hasarlı, çipsiz ve lekeli tekstil belirleme
- » Tamir gören tekstiller için ayrıca ücretlendirme
- » Kara liste yapısı ile istenmeyen RFID etiketlerinin okunmasının engellenmesi
- » Detaylı kullanıcı yetkilendirmesi
- » Müşterilere özel raporlama yetkileri
- » Web tabanlı, cihazdan bağımsız raporlama sistemi
- » SQL veritabanı yapısı ile 7/24 güvenilir çalışma

GELİŞMİŞ RAPORLAMA MERKEZİ WEB ARABİRİMİ

Merkezileştirilmiş web arabirimi ile ayrıntılı raporlamalar ve grafikler alınabilmektedir.

Dünyanın neresinde olunursa olursun, kişiye özel şifreli oturum bilgileri ile işletmenin anlık durumu ve diğer tüm raporlar bilgisayar, tablet veya cep telefonu ile kullanıcıya sunulmaktadır.

Anlık Tesis Durumu

Raporlama Kriterleri

Gruplama Türü (Ürün/Grup/Müşteri)

Ürünlere Göre

Kopyala

Excel

PDF

Yazdır

Ürün

00010, FİZİK HAVLU

0008, FİZİK YASTIK

0009, FİZİK PIKE

0002, NEVRESİM



REFERANSLARIMIZ



T.C. Sağlık Bakanlığı
YOZGAT ŞEHİR HASTANESİ



T.C. Sağlık Bakanlığı
KAYSERİ ŞEHİR HASTANESİ



T.C. Sağlık Bakanlığı
MANİSA ŞEHİR HASTANESİ

KEYDATA
Bilişim Teknolojileri





ECELMMS

RFID ÇAMAŞIRHANE YÖNETİM SİSTEMİ



ECE YAZILIM · *Akıllı iş çözümleri*

Karakeçili Mh. Gazi Cd. Rıza Şahin İş Merkezi No: 49/8, 19030, Merkez/ÇORUM
0364 333 0133, iletisim@eceyazilim.com
www.eceyazilim.com