

ENDÜSTRİ 4.0 DEPO YÖNETİMİ UYARLAMASI

Bir külah dondurma ve Endüstri 4.0



Depo – Endüstri 1.0



Depo – Endüstri 2.0



Depo – Endüstri 3.0



Hammadde etiketleme, depo giriş - ıkış



Endüstri 3.0

Mamül etiketleme depo giriş

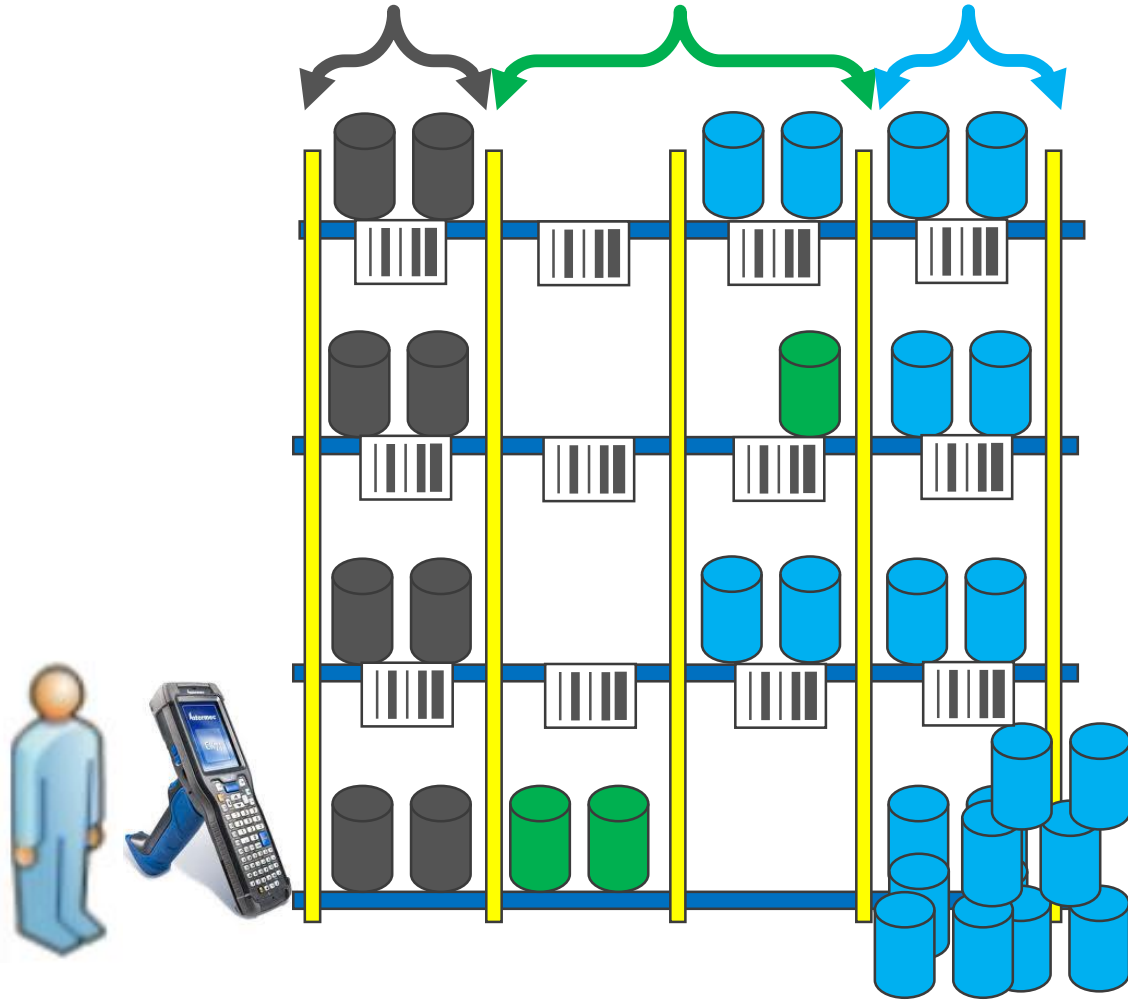


Endüstri 3.0

Adrese yerleştirme, FIFO, SKT



Raf – Ürün Eşleştirilmesi

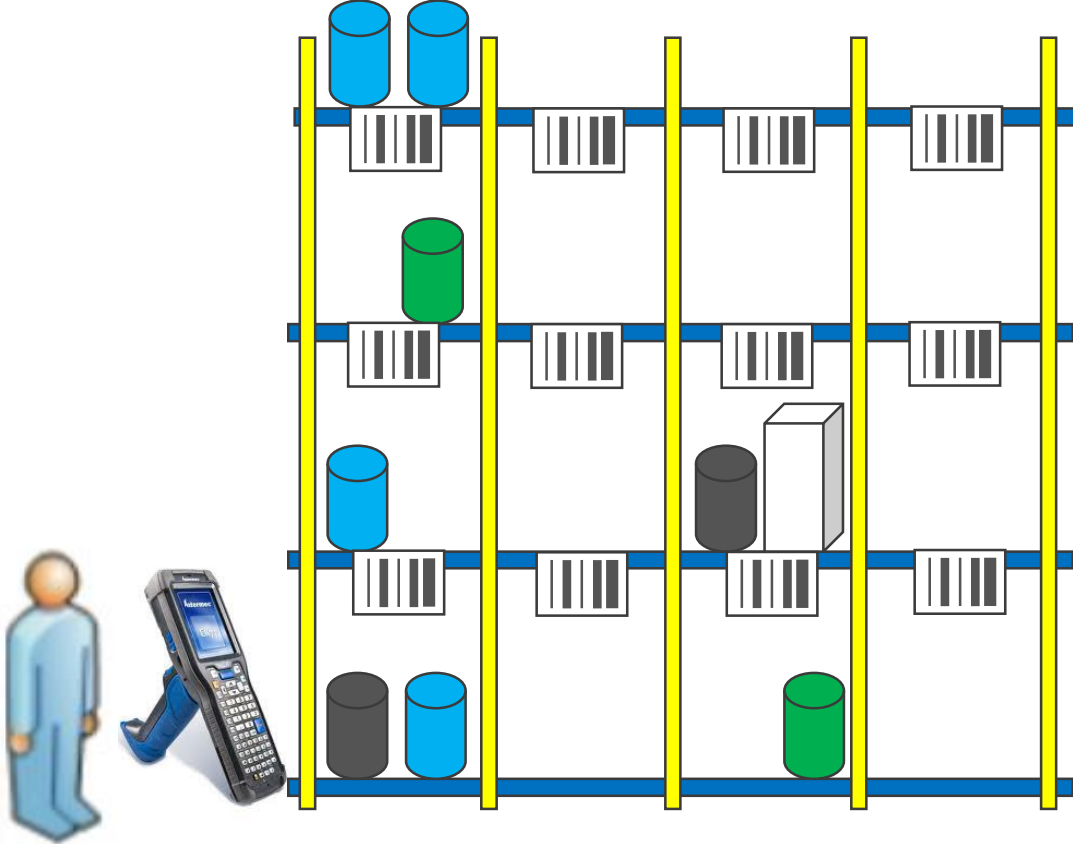


Verimsiz depo alanı kullanımı

- Gereksiz boş alanlar
- Yetersiz raf alanları

Endüstri 3.0

Raf Bağımsız Yerleştirme



- FIFO kontrolü var yönlendirmesi yok
- Dağınık yerleşim
- Yan yana gelmemesi gerekenler var
- Çok sevk edilenler uzakta
- Operatör verimliliği ölçülemiyor

Endüstri 3.0

Otomatik Raf Bağımsız Yerleştirme

Ön tanımlar

- Yasak tanımları
- SKT tanımları
- FIFO – LIFO tanımları
- Ürün hacimleri, ağırlıkları
- Raf hacmi
- Sipariş bilgileri
- Kamyon hacmi
- Vs..

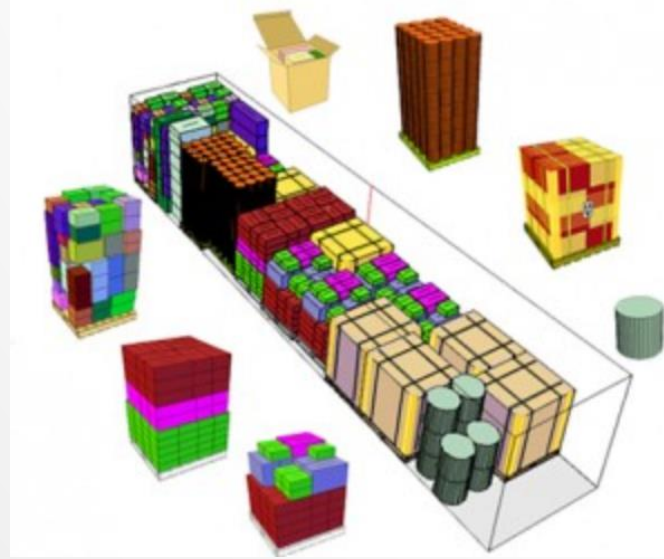
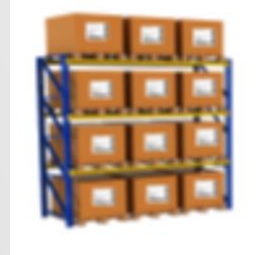
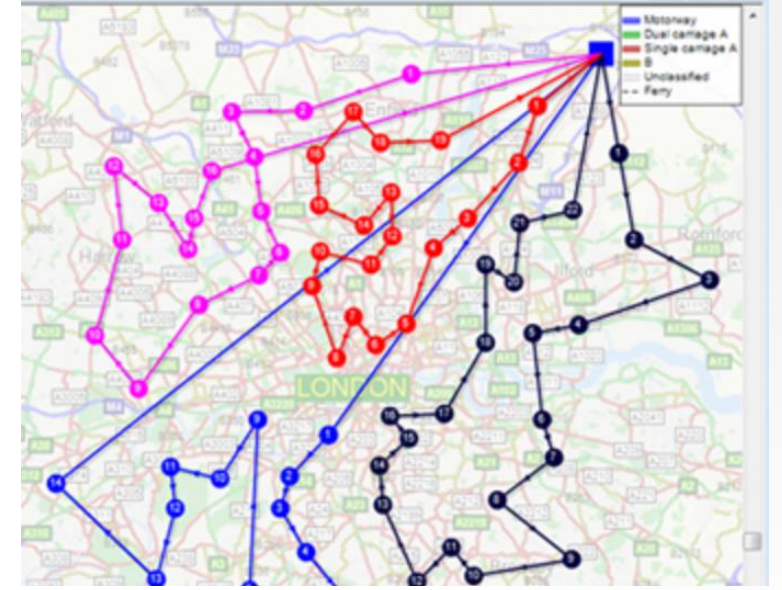


Öğrenen makina

- Çok sevk edilenler
- SKT yaklaşan ürün çok, üretimi kes
- Sevkiyat sonrası yarına hazırlık
- Sezonsal tahminler, yönlendirmeler

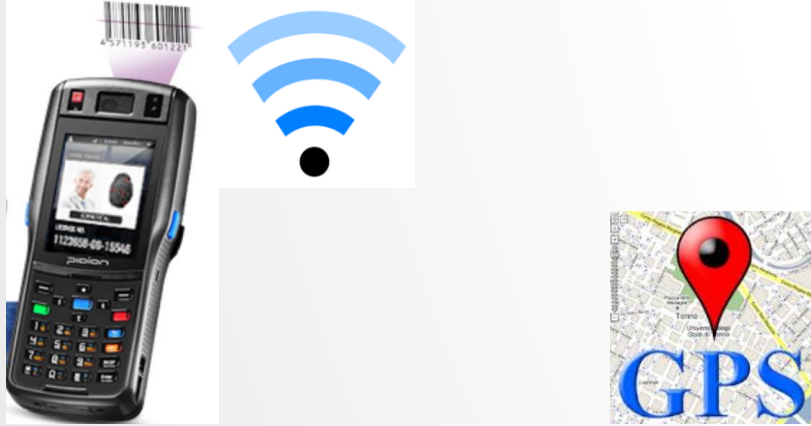
Endüstri 3.5

Sevkiyat optimizasyonu



Endüstri 3.5 – 4.0

Bir külah dondurma ve Endüstri 4.0





Bize zaman ayırdığınız için çok
teşekkür ederiz