ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

YÖNETİM VE ORGANİZASYON BÖLÜMÜ

LOJİSTİK PROGRAMI

DERS:

DEPOLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ

1. Hafta:

Depolama ve Envanter Yönetimi

Temel Kavramlar

Öğr.Gör. Oğuz Emre BALKAR

DEPOLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ

Depo: Belirli nokta/noktalardan gelen ürünlerin/yüklerin teslim alınıp, belirli bir süre korunup, belirli nokta/noktalara gönderilmek üzere hazırlandığı, açık veya kapalı olan, güvenlikli alandır.

Başka bir tanıma göre ürünlerin zamana bağlı taleplerine uygun bir şekilde boşaltma ve yükleme işlemleri arasındaki sürede bekletildikleri yere verilen isimdir.

Öğr.Gör. Oğuz Emre BALKAR

DEPOLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ

Depolama: Hammadde, yarı mamul ve nihai ürünleri, başlangıç ve tüketim noktalarına veya bunların arasında stoklayan ve yönetime stoklanan ürünler hakkında bilgi veren lojistik sistemin bir parçasıdır.

Öğr.Gör. Oğuz Emre BALKAR

DEPOLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ

Stok: En yalın anlamıyla mal ve hizmet üretilmesi amacı doğrultusunda kullanılmak üzere, organizasyonların depolarında hazır beklettikleri fiziksel varlıklardır.

Yarı mamuller, hammaddeler, nihai ürünler, demontaj malzemeleri, bakım, onarım ve işletme parçaları gibi tüm fiziksel varlıkları kapsamaktadır.

Öğr.Gör. Oğuz Emre BALKAR

DEPOLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ

Envanter: Çeşitli amaçlar doğrultusunda depolanan fiziksel varlıkların stok durumlarının listelenmesidir.

Tedarik edilen materyaller, üretim sürecinde olan veya depoda stoklanmış tüm ürünler envanter kapsamında yer almaktadır

Öğr.Gör. Oğuz Emre BALKAR

DEPOLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ

Depolamanın Lojistikteki Önemi

- Müşteri hizmet politikasını desteklemek (istenen müşteri hizmet düzeyini en az maliyetle gerçekleştirmek)
- Üretici ve müşteri arasındaki zaman ve yer farklılıklarını gidermek
  - Teslim Süresini Kısaltmak
- Üretim veya Satınalma için ekonomik stok seviyesi oluşturmak
- Arz ve Talebi koordine edebilmek
  - Talepteki mevsimsel etki
  - Üretim ve Nakliyedeki değişkenlik (nakliye ve üretim ekonomilerinden yararlanmak)

Öğr.Gör. Oğuz Emre BALKAR

DEPOLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ

Depolamanın Lojistikteki Önemi

- Ürüne Katma Değer katabilmek
  - Fiyatlama / Etiketleme
  - Ambalajlama
  - Kitting
  - Hafif montaj / birleştirme

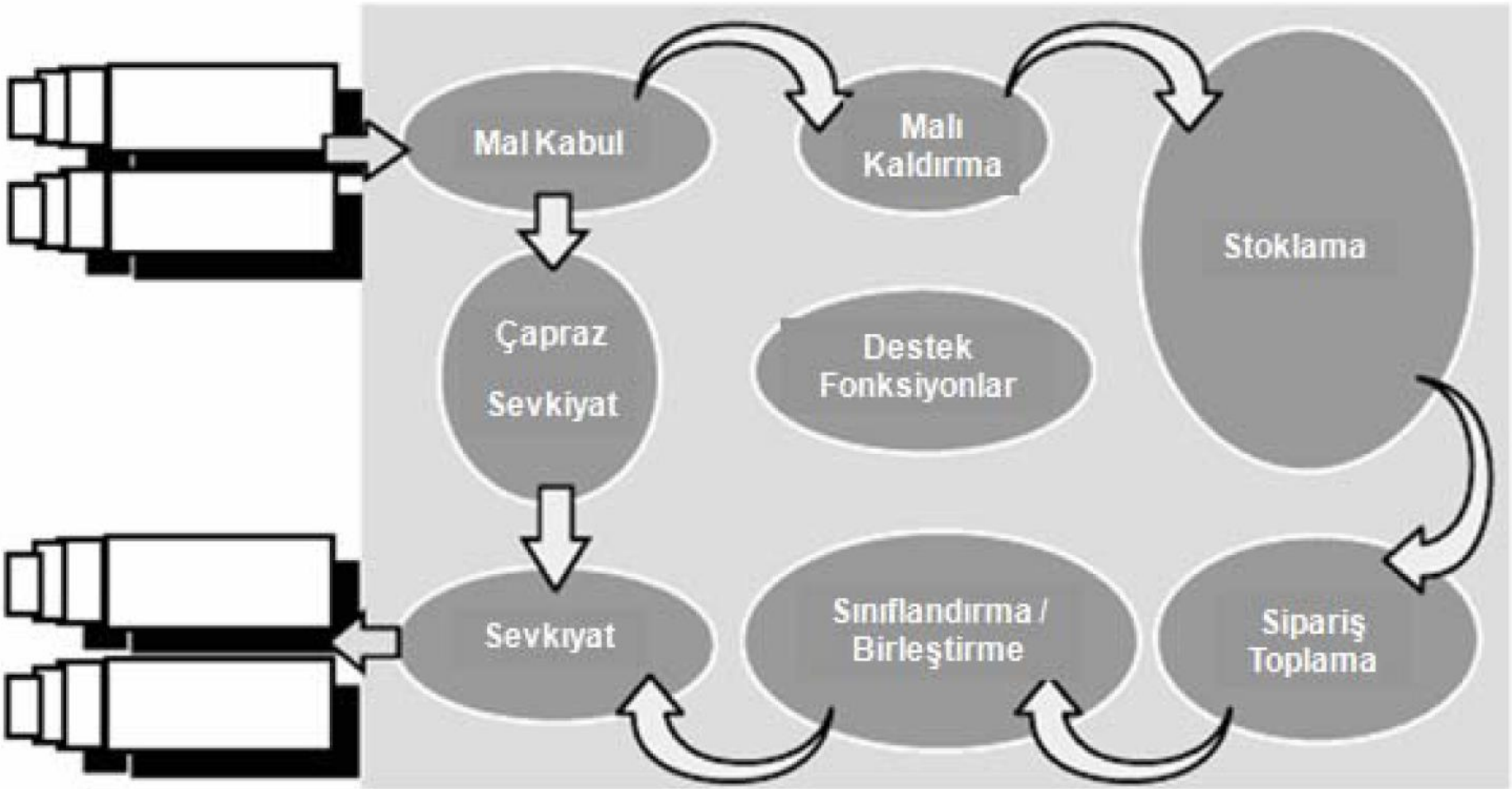
Öğr.Gör. Oğuz Emre BALKAR

DEPOLAMA VE ENVANTER YÖNETİMİ

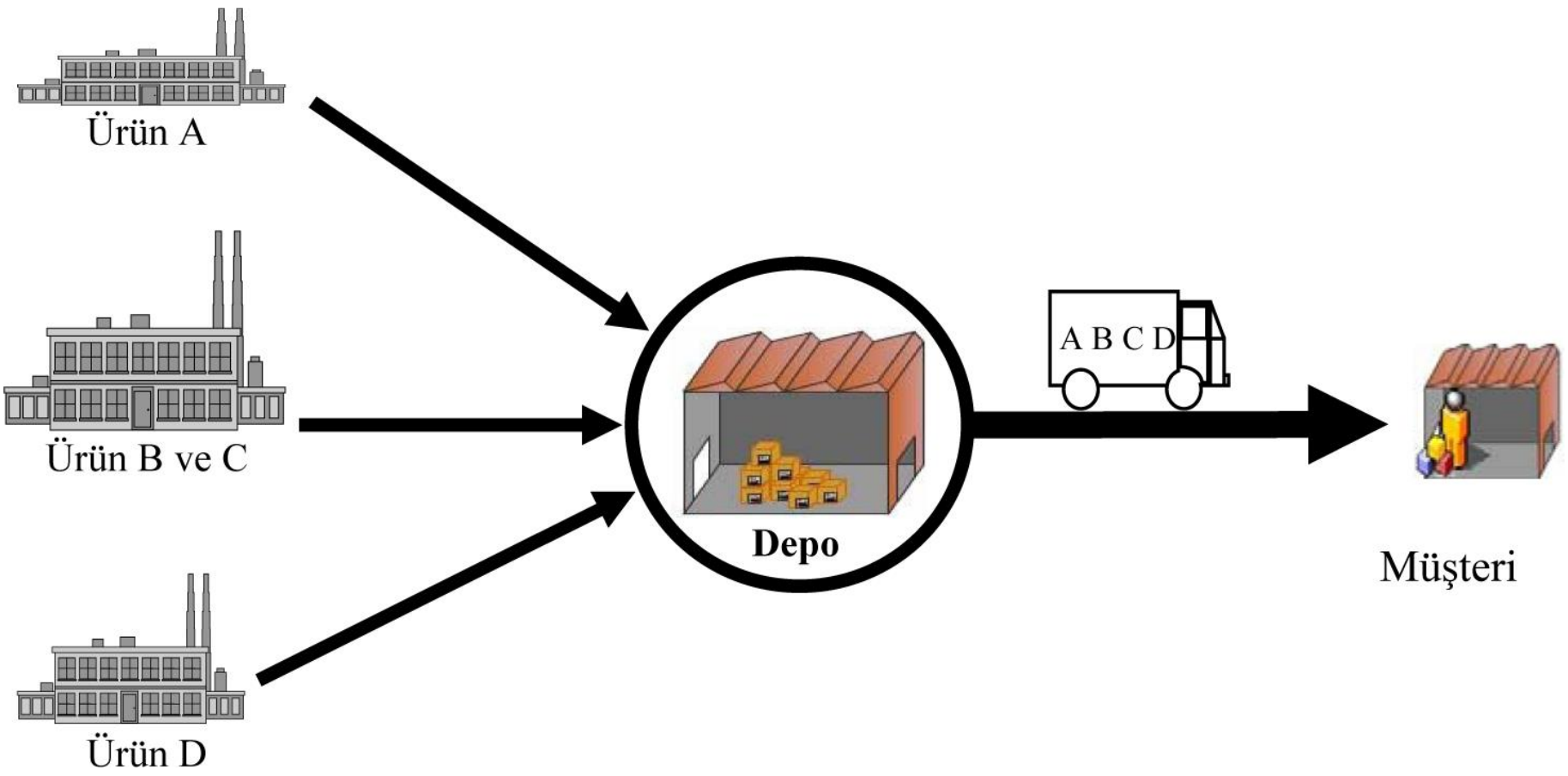
Depolama Fonksiyonları

- Stoklama
- Ürün karıştırma
- Üretimin lojistiği
- Birleştirme (Konsolidasyon)
- Dağıtım
- Müşteri Hizmetleri

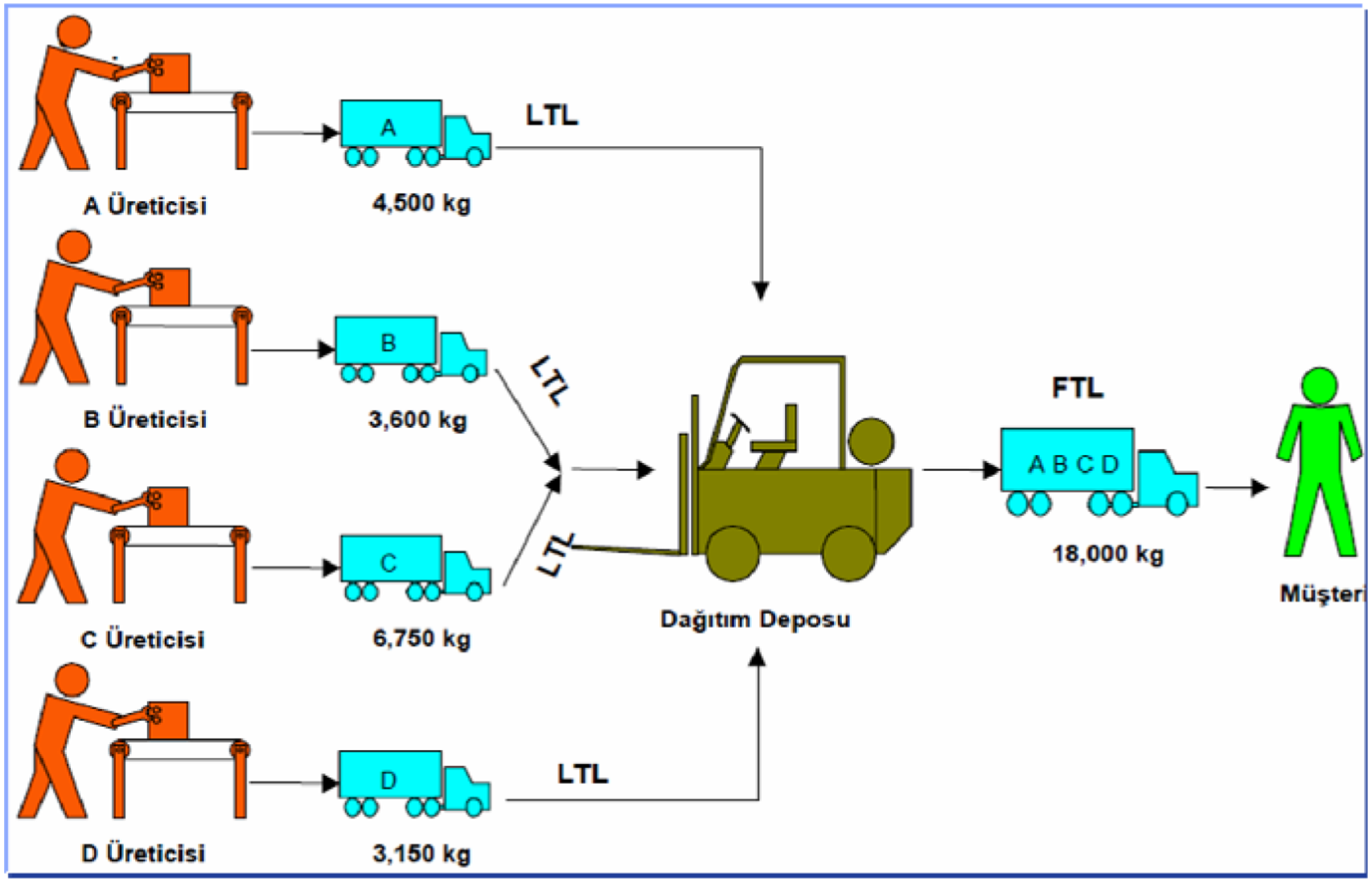
Öğr.Gör. Oğuz Emre BALKAR



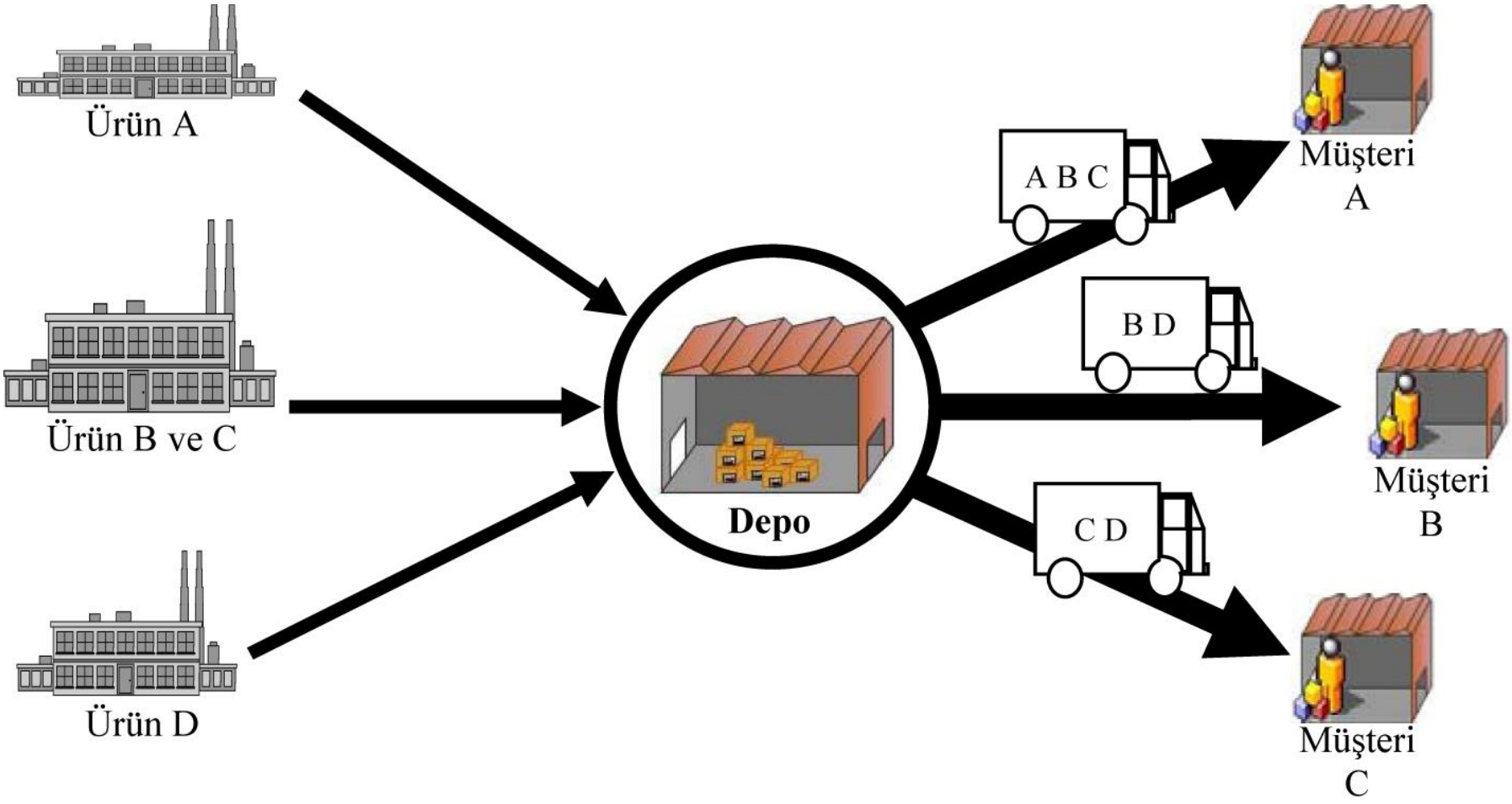
Genel Olarak Depolama Faaliyetleri



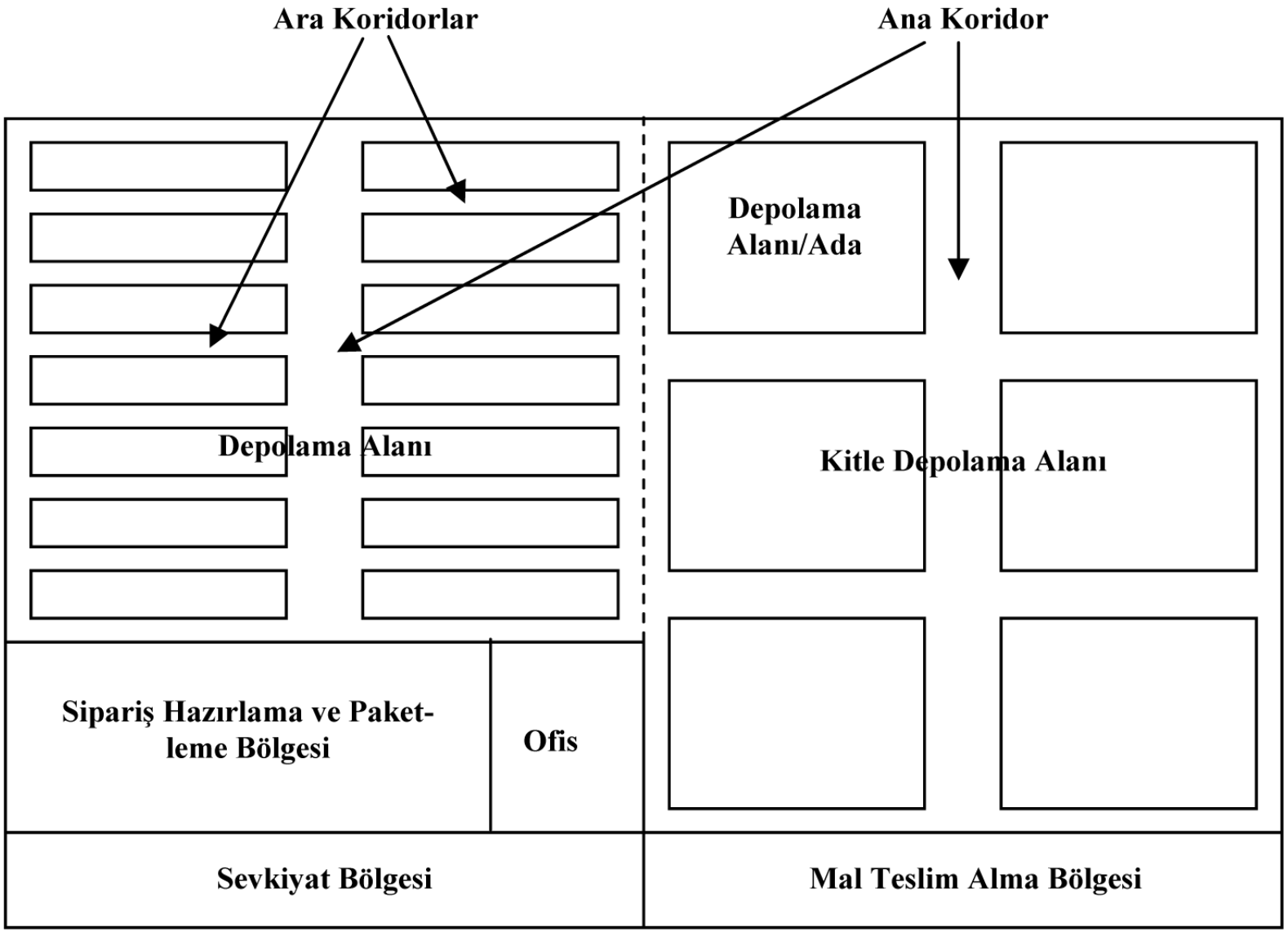
Birleştirme



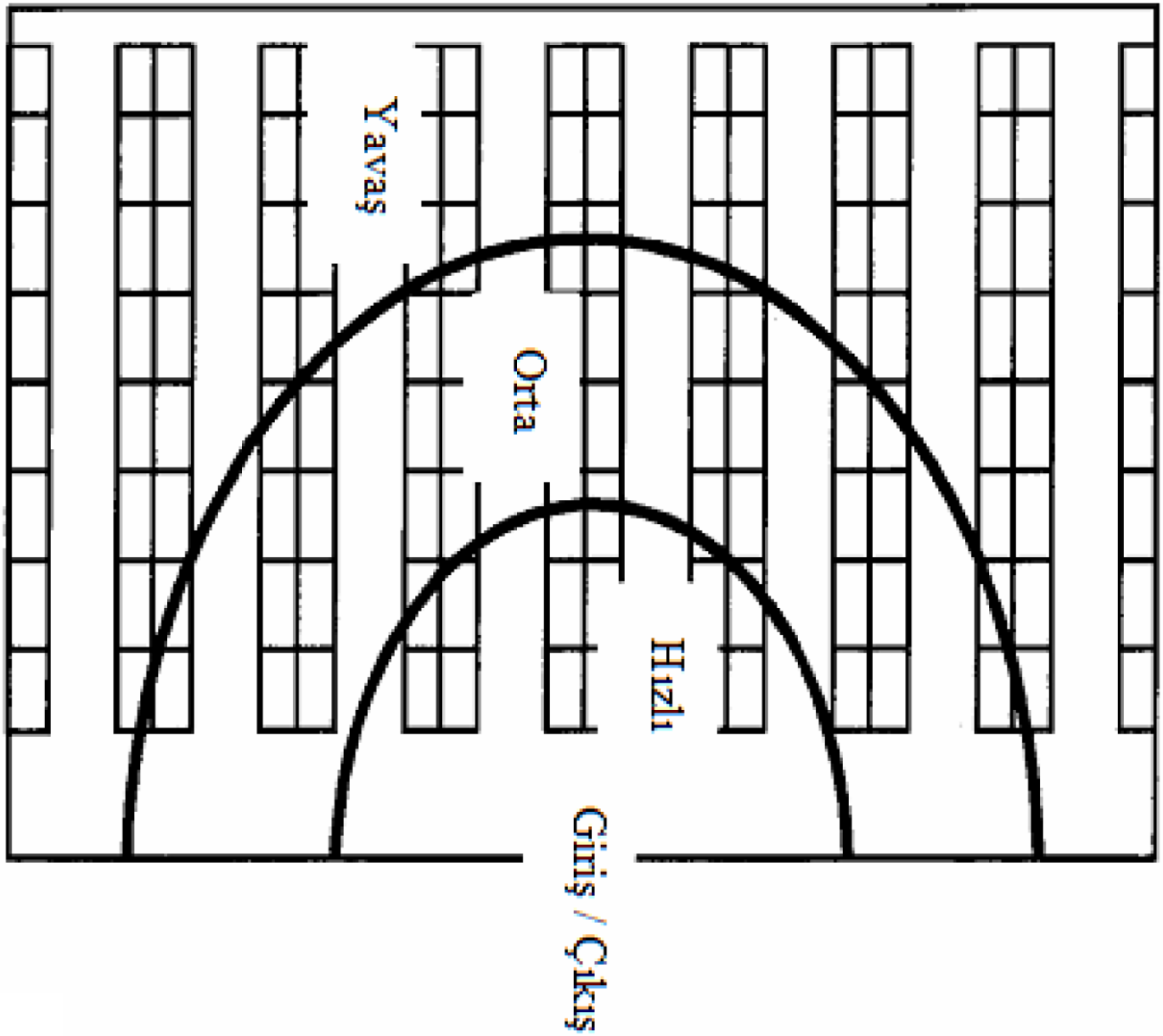
Birleştirme Örneği



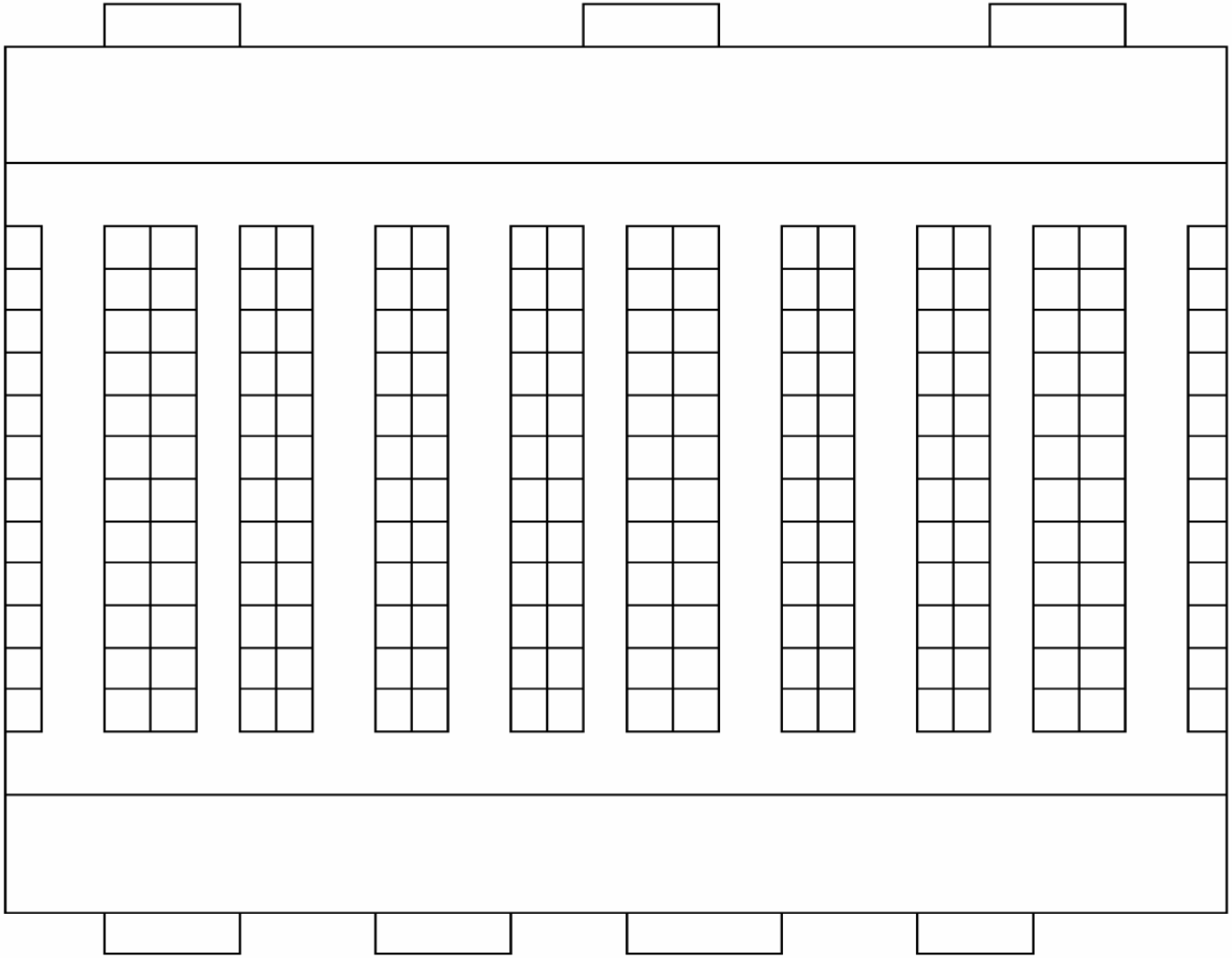
Ürün Sınıflandırma / Karıştırma



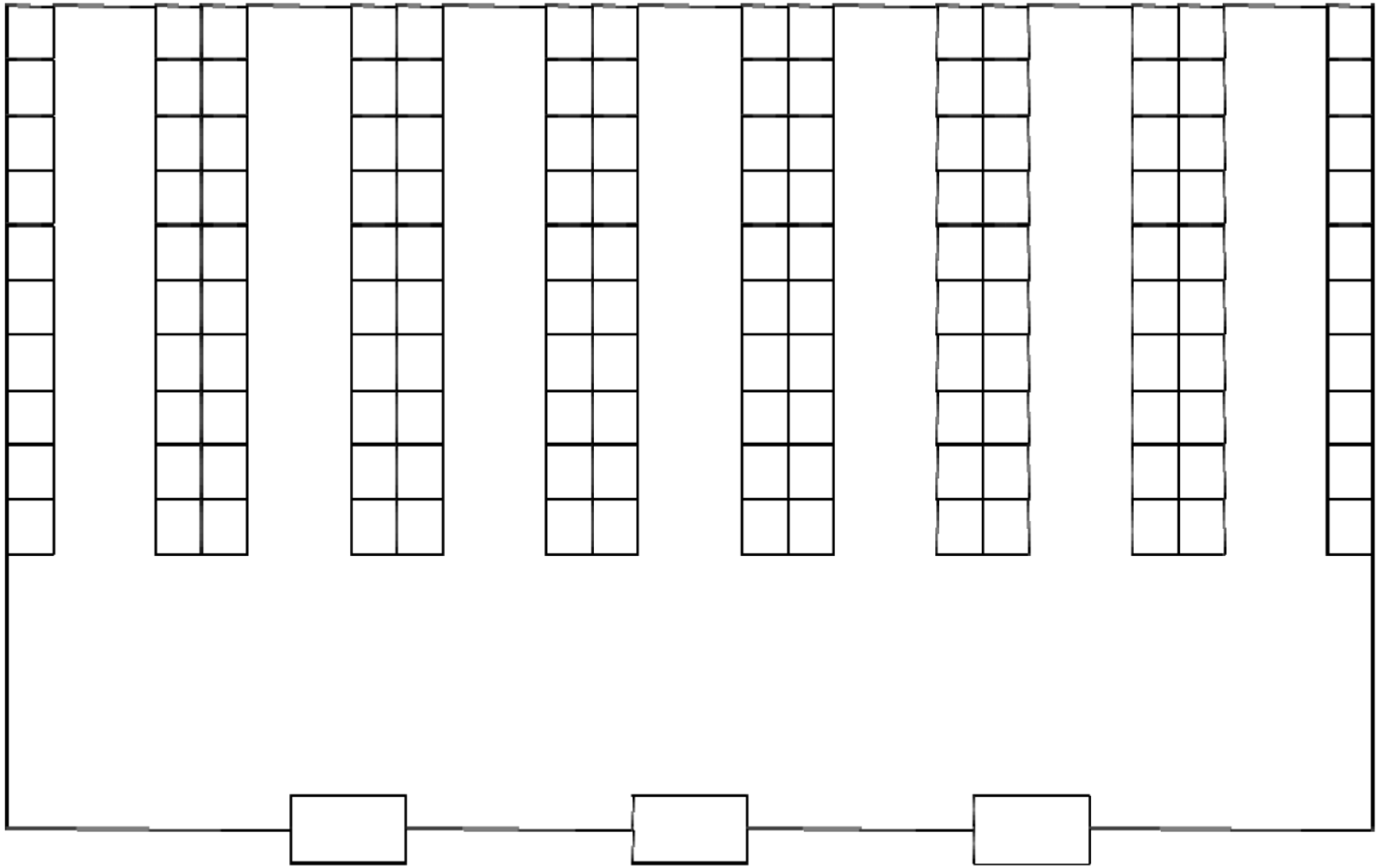
Örnek Depo Tasarımı



Sarf Durumuna Göre Depo Yerleşimi



Akış Tipi Depo Yerleşimi



U Tipi Depo Yerleşimi