



KAYIP YÖNETİMİNDE SİMBİYOTİK YAPI VE ÖNEMİ

YENİDEN DÜŞÜN

Özellikle **KAYIP YÖNETİMİ** diyorum
çünkü **ATIK** ve **ATIK YÖNETİMİ** kelimelerinin
kültürümüzde çağrıştırdığı değer
kaynakları korunmuş temiz bir ülke hedefimizde
konunun ve tüm yapılan
özverili çalışmaların öneminin algılanmasında ve
sahiplenilmesinde önemli bir yanlış eşleştirme
olduğuna inandığım için.

Bir saatin içindeki küçük bir dişli gibi
her anın yanlış gösterilmesine neden olur

**kayıp yönetiminin kapsamı
sadece tanımlanan atıklar değil tüm yaşam ve üretim
faaliyetleridir.**

**Nefes alıp vermemiz dahil Yapılan her faaliyetin
bir çevresel etkisi ve kaynak kullanımı vardır.**

**Bu kaynaklar sadece maddi değil
Emek, zaman vizyon kalite v.b. Tüm her şeydir.**

GİRİŞİM; FİKİRLERİNİZDEN BAŞLAR

Kazanacağına inandığınız girişim fikirlerinizde kaybedeceklerinizi görmeden yatırım yapmayınız.

PROJELERİNİZDE YAPILANDIRILIR

Kazancınızı maksimum kayıplarınız minimum seviyede tutacak tesis ve teknolojiniz nasıl olmalı?

ÜRETİMİNİZDE UYGULANIR

Üretim yönetiminizin sağlıklı olduğunun sağlaması kayıp yönetimidir.

KAZANMANIZLA SONUÇLANIR



ÇEVRE

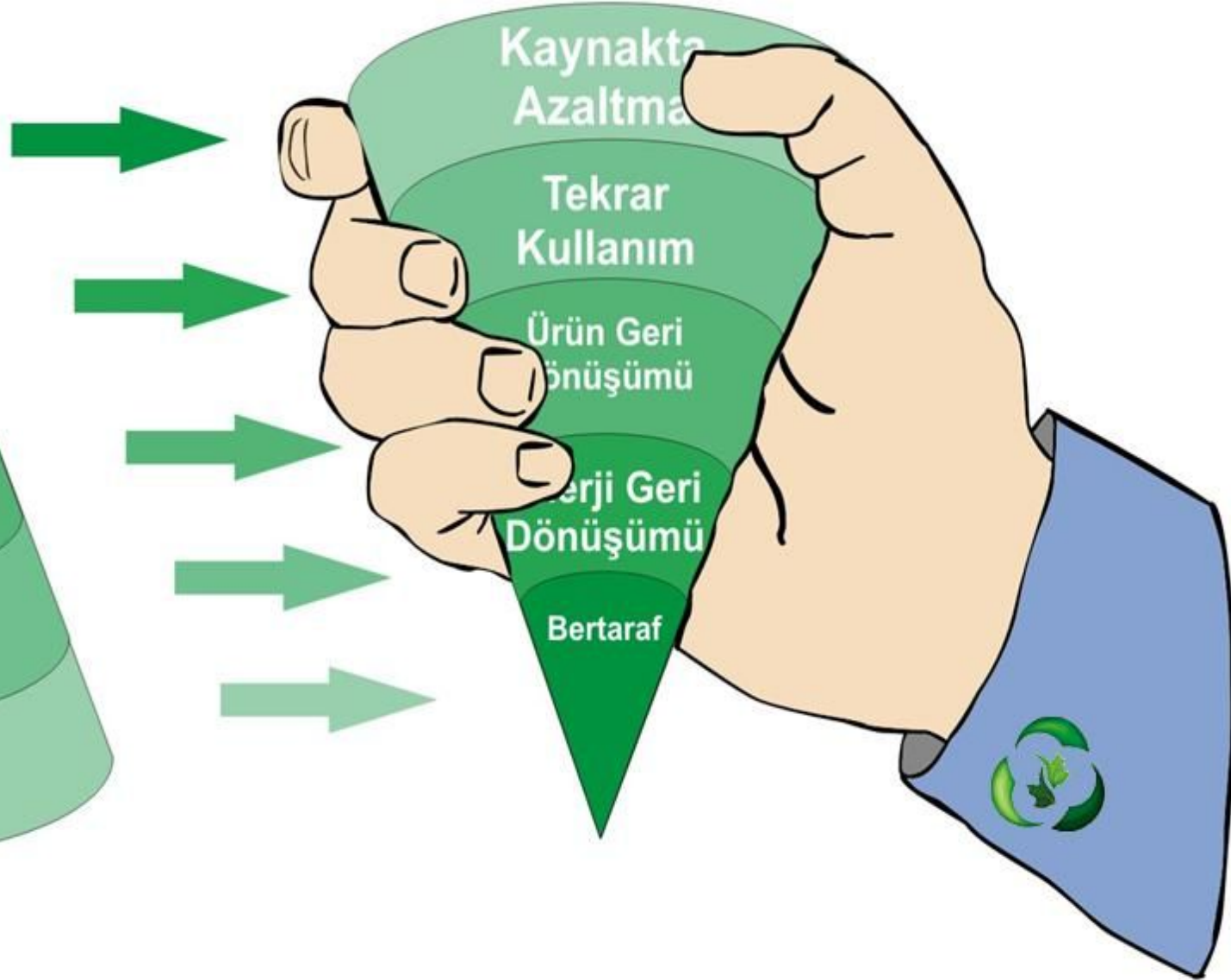
**ÜRETİMDE VEYA SON NOKTADA
UYGULANAN ÇEVRE YÖNETİMİ
ÖLMÜŞ İLE OLMUŞA
ÇARE BULMAYA ÇALIŞMAKTIR**

**ÇARENİZ
YA YAKARSINIZ YA GÖMERSİNİZ
SONUCU BEYAN EDİN YETER**

ATIK YÖNETİMİNİN FELSEFESİ



BAŞARMAMIZ GEREKEN ATIK YÖNETİMİ



Miktar üzerinden kazanç elde ederek gelişen sektörümüzden

Kaynakları korunmuş temiz bir çevrenin ilk ve en önemli özelliği olan

kaynağında azaltma yöntemlerini geliştirecek yönetim modelleri yönünde gelişimini beklemeyi bir kez daha düşünmeliyiz.

Atık yönetim sektörü olarak Hem miktar üzerinden hizmet vereceğiz hem de atıkları kaynağında azaltacağız. ??????????

**YÖNETİCİ İLE TEDARİKÇİ
AYNI KİŞİ OLABİLİR Mİ?**

**ATIK HİZMETLERİ VE ATIK TEDARİĞİ
KAVRAMLARI İLE
ATIK YÖNETİM KAVRAMINI
DOĞRU TANIMLAMALIYIZ**

ATIK YÖNETİCİSİ HER ÇÖZÜME EŞİT UZAKLIKTA OLMALI

Her Çözüme Eşit Uzaklıkta Durmak



ALTERNATİF
HAMMADDE / YAKIT
YÖNETİMİ

ÜRETİCİ YÖNETİMİ

TRANSFER YÖNETİMİ

ALTERNATİF YAKIT VE
HAMMADDE OLARAK
KULLANIM VERİMLİLİĞİ
YÖNETİMİ



SATINALMA

KULLANIM

KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA

AYRI DEPOLAMA

AMBALAJLAMA

NAKLİYE

GERİ KAZANIM

**KAYIP YÖNETİMİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN
ÜRETİMDEN SON DÖNÜŞÜMÜNE KADAR OLAN SÜREÇTE
BİRBİRLERİ İLE BAĞLANTILI OLAN TÜM YGULAMALARIN
ARASINDAKİ İLİŞKİLER VE DENGEDİR**

**SİZİN, ÜRETİMDEN İTİBAREN
KAYIPLARINIZA UYGULADIĞINIZ
İŞLEMLER,**

SİZDEN SONRA,

**SON DÖNÜŞÜMÜNE KADAR OLAN
SÜREÇLERDE UYGULANACAK İŞLEMLERE
UYGUN OLMADIĞI TAKDİRDE**

SONUÇ

**ÖLMÜŞ OLMUŞA ÇARE BULMAYA
ÇALIŞIRIZ**



SATINALMA

KULLANIM

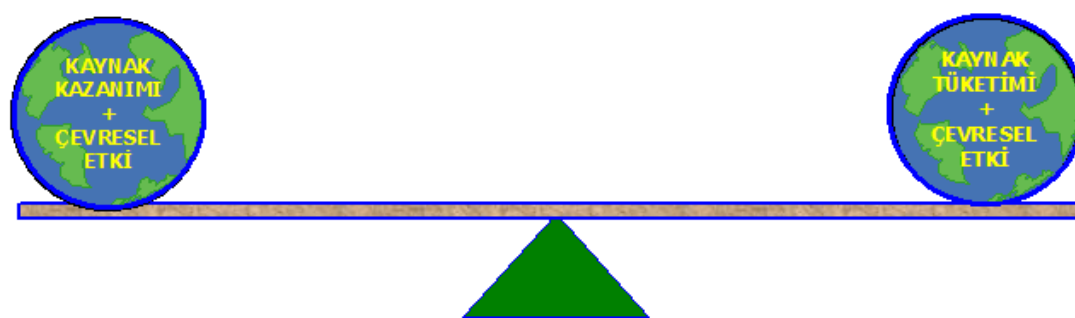
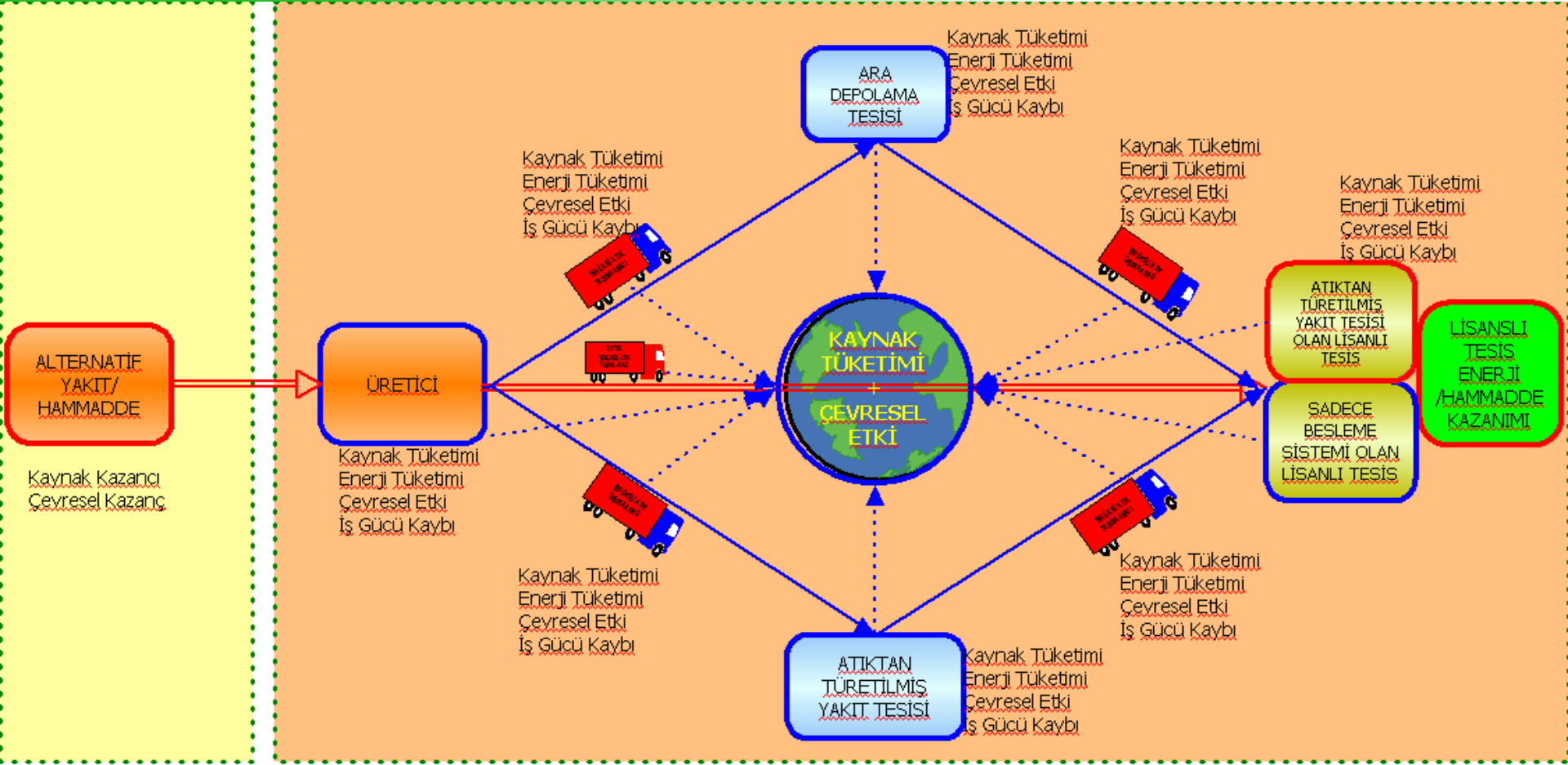
KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA

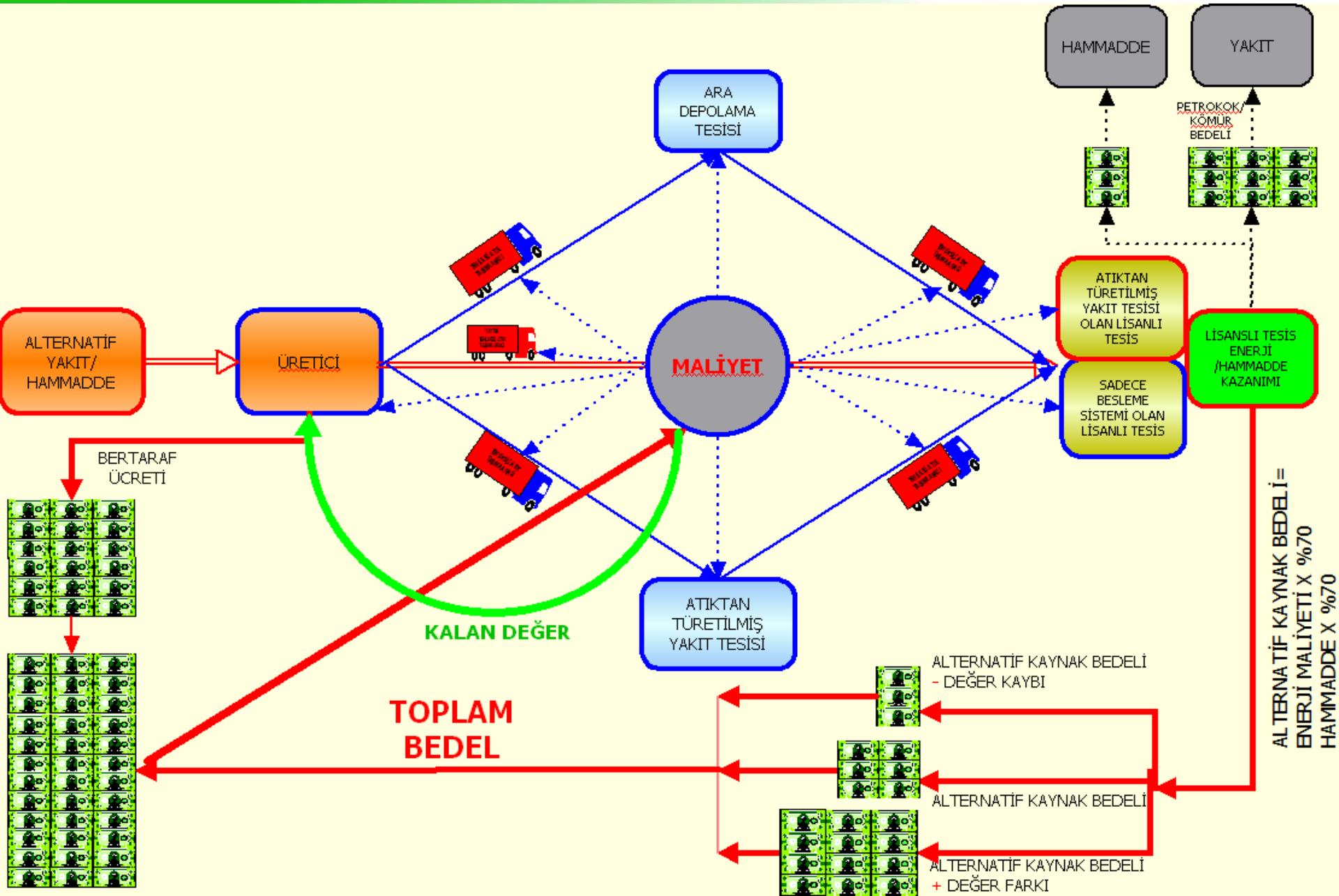
AYRI DEPOLAMA

AMBALAJLAMA

NAKLIYE

GERİ KAZANIM

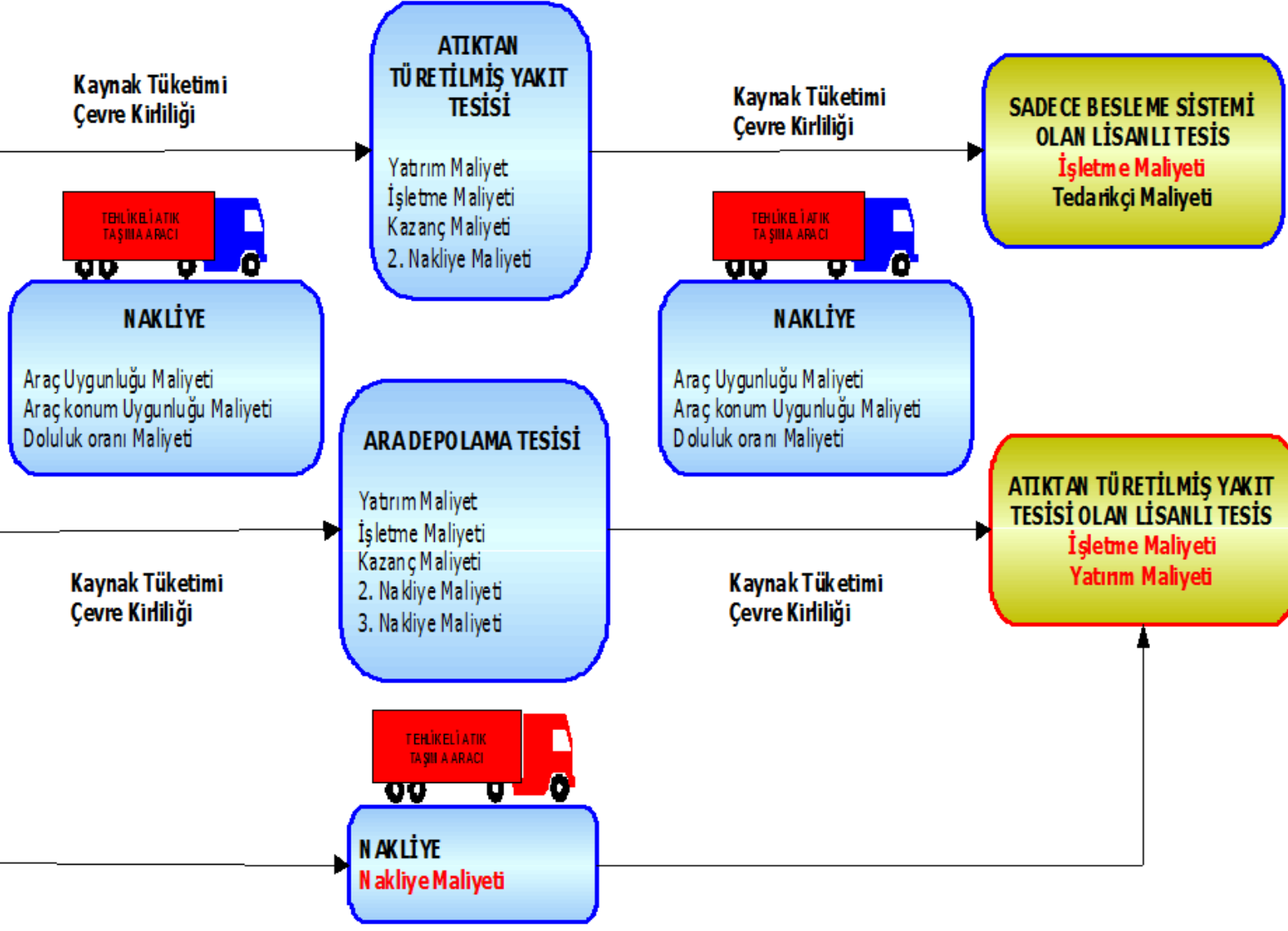




ÜRETİCİ

Değer Kaybı Maliyeti
Potansiyel Kaybı Maliyeti
Ambalajlama Maliyeti
Fiziksel Özellik Maliyeti
Kimyasal Özellik Maliyeti
Eleçleme Maliyeti

ALTERNATİF YAKIT HAMMADDE



SİMBİYOZ

ortak beslenme olarak da bilinir, iki canlının tek bir organizma gibi birbirleriyle yardımlaşarak bir arada yaşamalarıdır.

3 Türü vardır

**Endüstriyel Simbiyoz a uyan türü
PROTO-KOOPERASYON Türüdür**

**Simbiyotik yaşamın canlıları
birbirlerini ve Birbirlerinden
ne fayda sağlayacaklarını bildiklerinden dolayı
bu ortak yaşamı sürdürebiliyorlar .
Birbirlerinden aldıklarını kendi bünyelerinde
En verimli şekilde kullanıyorlar**

**ENDÜSTRİYEL SİMBİYOZ
İKİ KURUM ARASINDA
BİRBİRLERİNİN GÜÇLERİNE
KATKIDA BULUNACAK BİR
DEĞERİN PAYLAŞILMASINDA
*KAZAN - KAZAN
PRENSİBİDİR***

**Endüstriyel simbiyoz da da bizler
birbirlerimizi ve
birbirimizin özelliklerini bilmeden
Paylaştığımız değeri bünyemizde
en verimi şekilde kullanmadığımız sürece
simbiyotik yaşamı oluşturmamız ve
sürdürmemiz mümkün değildir**

- KAT EDİLEN YOL
- HARCANAN YAKIT
- AMORTİSMAN GİDERİ
- HARCANAN ENERJİ
- HARCANAN İŞ GÜCÜ

- ÇEVRESEL ETKİ
- ÇEVRESEL KAZANÇ

Atık yönetim Etkileri
Atık transfer Etkileri
Enerji verimliliği Etkileri
Proses Etkileri

- ELİMİZDEKİ 1 BİLİNENLE
- 10 BİLİNMEYENLİ DENKLEMİ ÇÖZMEYE ÇALIŞIYORUZ

- KAT EDİLEN YOL
- HARCANAN YAKIT
- AMORTİSMAN GİDERİ
- HARCANAN ENERJİ
- HARCANAN İŞ GÜCÜ

- ÇEVRESEL ETKİLER
- ÇEVRESEL KAZANÇLAR

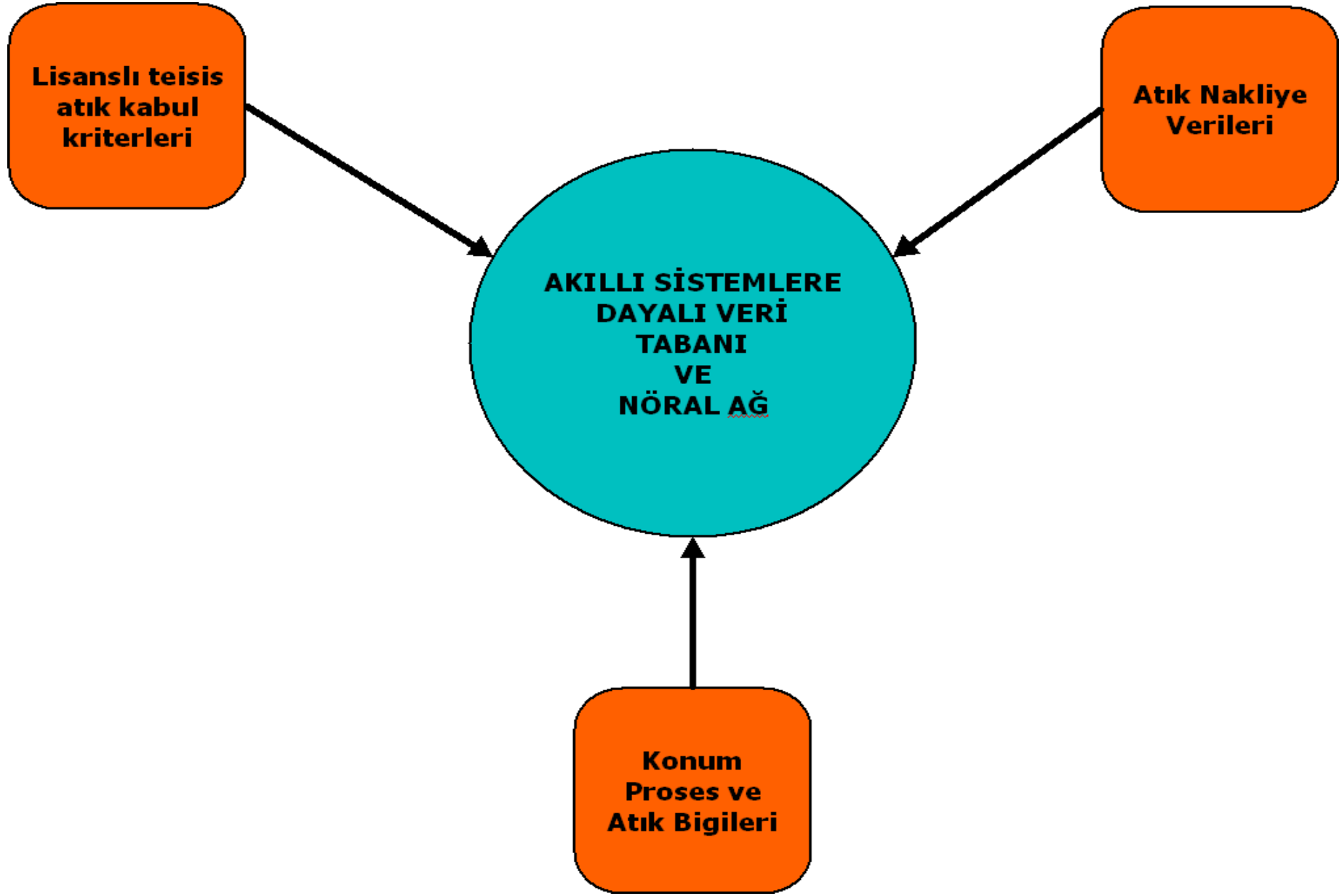
Atık yönetim Etkileri
Atık transfer Etkileri
Enerji verimliliği Etkileri
Proses Etkileri

- Elimizdeki 1 bilineni arttırıp 9 bilinene ulaştığımızda 10 bilinmeyenli bu denklemleri çözebiliriz

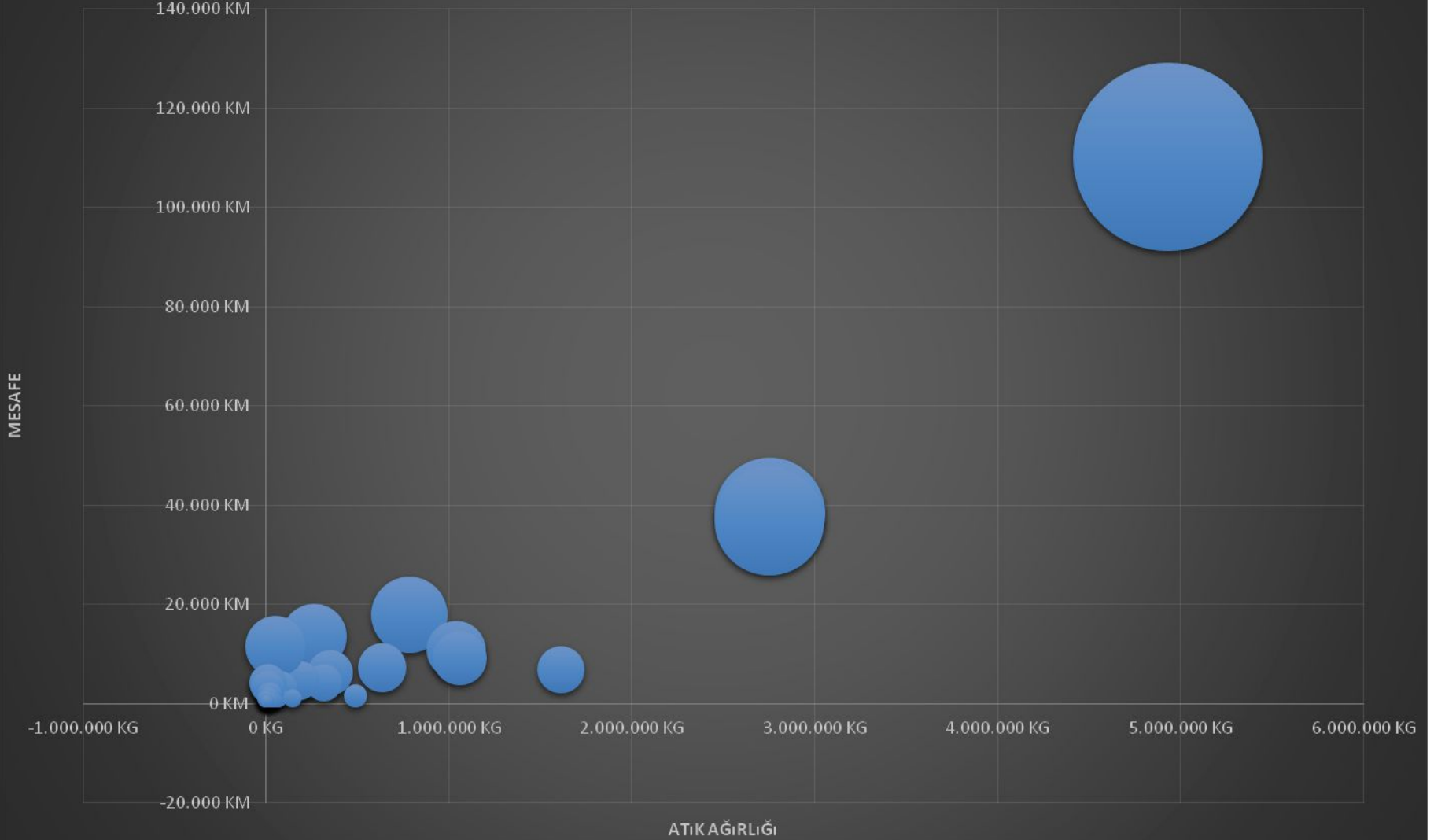
BU BİLİNMEYENLERİ NASIL SAĞLAYABİLİRİZ

**AKILLI SİSTEMLER ÜZERİNDE OLUŞTURACAĞIMIZ
İKİ TARAF ARASINDA İNTERAKTİF BİLGİ PAYLAŞIMINI VE
TÜM TARAFLARA İSTATİKSEL BİLGİLERİ SAĞLAYAN**

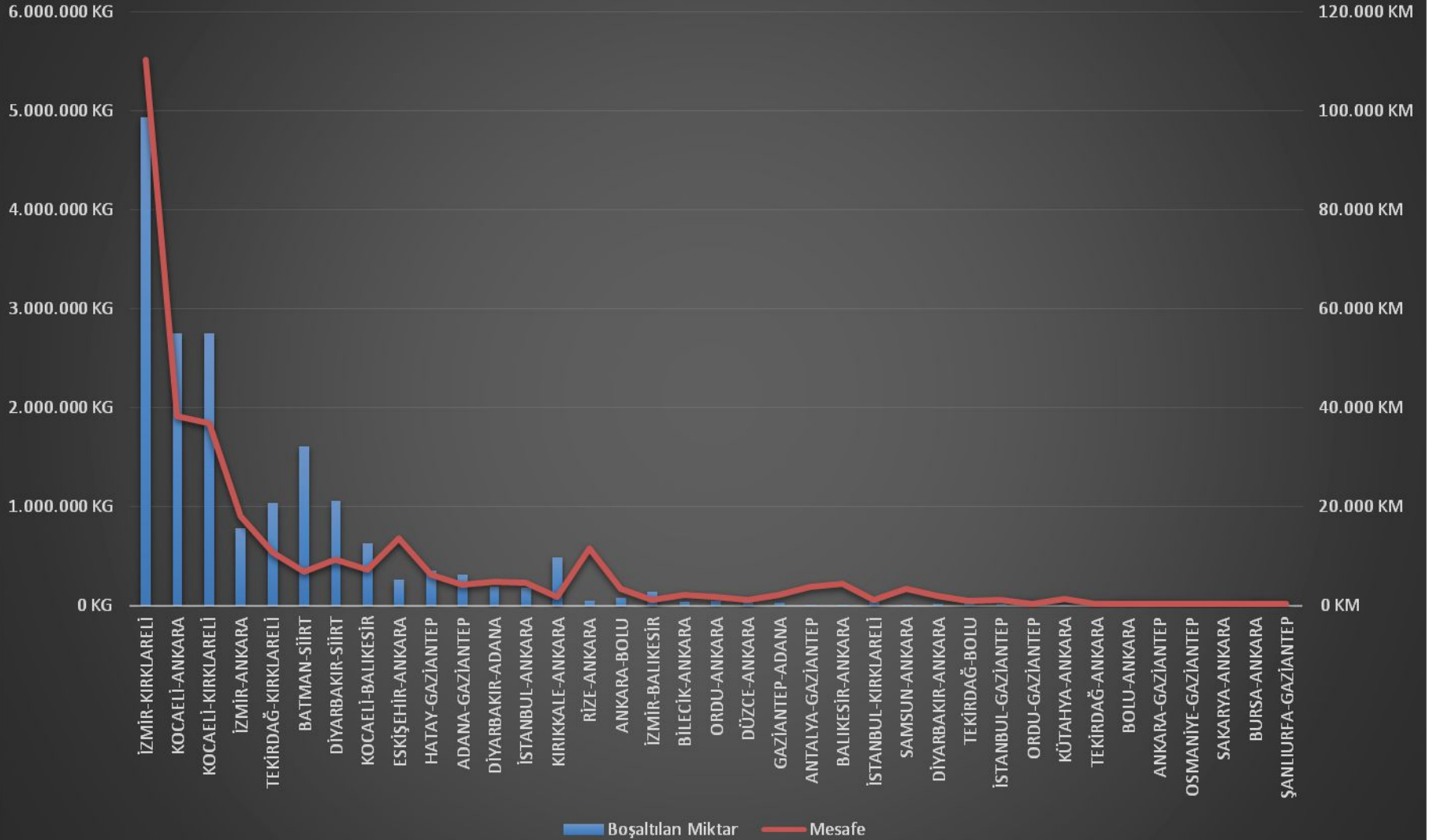
**ORTAK VERİ TABANINI VE NÖRAL AĞI OLUŞTURARAK
SAĞLAYABİLİRİZ.**



Mesafeye Göre Atık Tonajı



Taşınan Atık Miktarları ve Güzergah Grafiği



- **Simbiyotik Yapı**
- **Atık Üreticisine veya üretici grubuna Atıkların Çevresel etkisi en az ve en ekonomik geri kazanım yöntemini sadece tuşlara basarak sağlayabilecek**
- **Lisanslı tesise Prosesine en uygun alternatif hammadde ve alternatif yakıtı sağlayabilecek**
- **Ülkemize Kaynak kullanım verimliliğini Sağlayabilecek**
- **Çevremize daha az kaynak tüketimi ile daha az çevresel etkiyi Sağlayacaktır.**

**TÜM CANLILARIN
SAĞLIĞININ ÖN TESPİTİ DIŞKILARININ İÇİNE GİZLENMİŞTİR**

**TEDAVİSİNİN YOLUNDA ORDA BULACAĞIMIZ
GÖSTERİLMİŞTİR**

**TÜM TEDAVİ YÖNTEMLERİNİ, HESAPLARIMIZI VE
PLANLARIMIZI
ATIKLARIMIZIN ANALİZİNE DAYANDIRARAK
GERÇEKLEŞTİRMELİYİZ.**

**HER HANGİ BİR BAŞKA TEDAVİ YÖNTEMİNİN YANLIŞLIĞI
CANLIYI KAYBETTİKTEN SONRA ANLAŞILIR**

**KİRLETEN ÖDER PRENSİBİNİ
BELKİ UYGULATTIRABİLİRİZ
ANCAK
ÜRETEN DE KAZANDIĞI SÜRECE
SÜRDÜREBİLİRİZ**

**Çevreye uyumlu sürdürülebilir bir Atık yönetimi,
Atıkların üretiminden son dönüşümüne kadar
olan tüm süreçlerinin birbirine uyumlu yönetim
modellerinin belirlenmesi ve tanımlanması ile
oluşturulabilir.**

Tüm süreçlerinin yönetiminin

- Sahiplenilebilir Bir eğitim**
- Uygulanabilir ve sürdürülebilir bir yönetim**
- Uygun teknoloji seçeneğinin
doğru tanımlanması ve birlikte uygulanması ile
Başarılabilecektir.**

Dinlediğiniz İçin Teşekkürler

Saygılarımla
Murat YILMAZ