



SIFIR
ATIK

YOL HARİTASI

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ



SIFIR ATIK PROJESİ

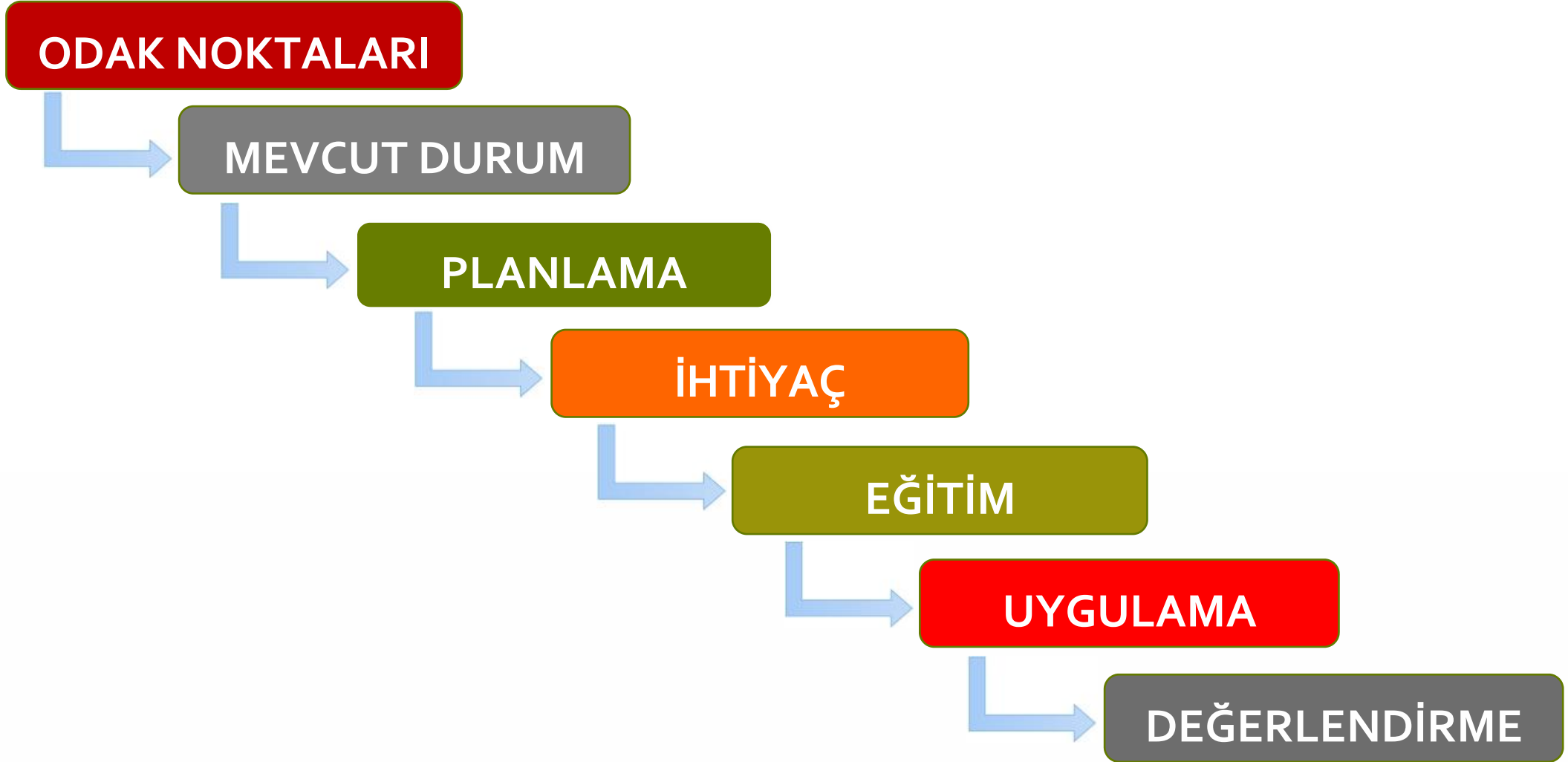
Sıfır Atık Projesi 2018-2023 dönemini içeren Sıfır Atık Eylem Planı çerçevesinde aşamalı olarak hayata geçirilecektir.



2019 A itibariyle aşamalı olarak;

- Terminaller (hav. alanı, liman, otagar, tren gar)
- Alışveriş merkezleri, organize sanayi bölgeleri
- 1000 ve üzerinde çalışanı olan kamu ve kurumlar
- **100 den fazla öğrencisi olan kamu ve kuruluşlar (okullar, üniversiteler, yurtlar)**
- **50 ve üzeri yatak kapasiteli sağlık kuruluşları**
- 4-5 yıldızlı oteller

SIFIR ATIK YÖNETİMİ- YOL HARİTASI



ODAK NOKTASI NEDİR?

Kurumdaki sıfır atık yönetiminin etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasından, sistemin kurulmasından, izlenmesinden sorumlu

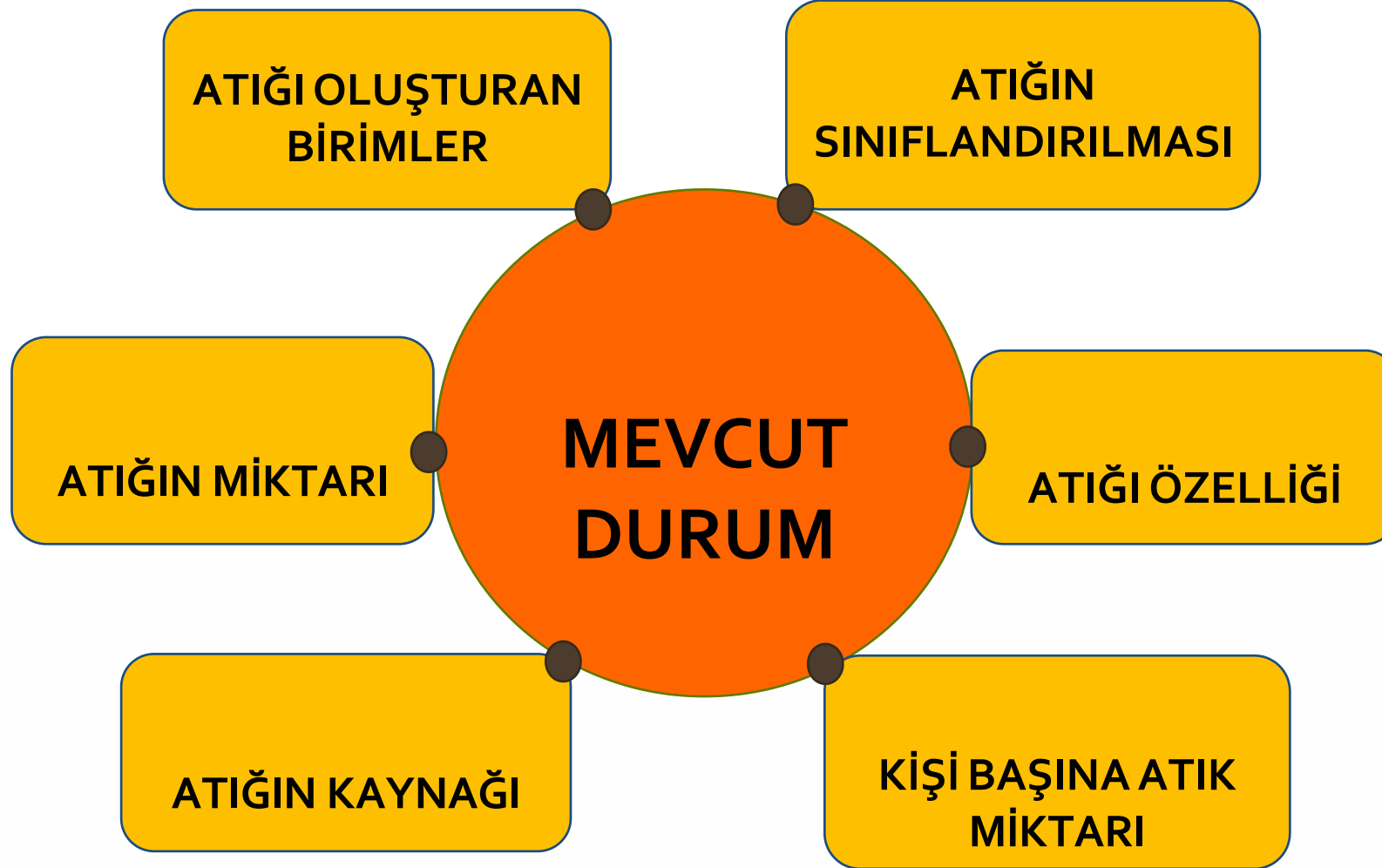
Her kurumdan sıfır atık yönetimini yürütecek ve yönetecek bir asil bir de yedek odak belirlenmelidir

Odak noktaları "Sıfır Atık Proje" ekiplerini oluşturur.

ODAK NOKTASI NE İŐ YAPAR?



MEVCUT DURUMUN BELİRLENMESİ



ATIK TÜRÜNÜN BELİRLENMESİ (Örnek tablo)

Atık Kodu	Atık kodu tanımı	Açıklama	Atığın Oluştığı Yerler	Oluşan Atık Türü	Tahmini miktar	Oluşum Periyodu
15 01 01	Kağıt ve Karton Ambalaj		Yemekhane Ofis	Karton Koli	770 lt' lik konteyner	2 günlük
15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar	A	Bakım Onarım	Boya çelik kutu	250 lt'lik konteyner	Aylık
20 01 01	Kağıt ve Karton		Ofis	Gazete, dergi, yazı kağıdı	20 lt lik kova	Günlük
20 02 25	Yenilebilir sıvı ve katı yağlar		Yemekhane	Kızartmalık yağ	50 lt lik bidon	Aylık
20 01 12*	Çözücüler	A	Matbaa	Açıcı Tiner	1 lt lik kavanoz 20 lt lik kova	Aylık Yıllık

ATIK TÜRÜNÜN BELİRLENMESİ (Örnek tablo)

Birim	Atık Türü	
	Tehlikesiz atıklar	Tehlikeli Atıklar
OFİS	<ul style="list-style-type: none">-Atık kağıt-karton, plastik, cam, metal, kompozit malzemeler vb.-Geri dönüşümü mümkün olmayan atıklar (süprüntü, ıslak mendil vb.)	<ul style="list-style-type: none">-AEEE ve parçaları (Floresan, ampuller, bilgisayar, telefon, makina parçaları vb.)- Atık toner ve kartuş , Atık piller
YEMEKHANE	<ul style="list-style-type: none">- Çiğ sebze ve meyve artıkları, Et, tavuk, balık ve yumurta artıkları , Pişmiş yemek artıkları, Ekmek artıkları- Atık kağıt-karton, plastik, cam, metal, kompozit malzemeler vb.-Geri dönüşümü mümkün olmayan atıklar (ıslak mendil, kürdan, porselen tabak vb.)	<ul style="list-style-type: none">- Bitkisel atık yağ
LABORATUVAR	<ul style="list-style-type: none">-Atık kağıt-karton, cam, plastik, metal, kompozit vb.-Geri dönüşümü mümkün olmayan atıklar (süprüntü, ıslak mendil vb.)	<ul style="list-style-type: none">-Reaktifler, Çözücüler, Numuneler- Eski ölçüm aletleri , Piller, Lam-lamel- Cam pastör pipeti , Basıncılı kaplar, Ağır metal içeren atıklar

PLANLAMA

Mevcut durum esas alınarak kuruma özgü TERMİN PLANLI hazırlanır. Termin Planında ihtiyaçların belirlenme ve temin edilme süresine, eğitim takvimine ve uygulama başlangıcına yer verilir.



İHTİYAÇLARIN BELİRLENMESİ

İHTİYAÇLAR

EĞİTİM MATERYALLERİ

RAPORLAMA TABLOLARI

KUMBARA

POŞET

KONTEYNER

TAŞIMA ARACI

KOMPOST MAKİNASI

İHTİYAÇ / TALİMATNAME

Ne zaman?

Nasıl?

TOPLAMA
TAŞIMA
GEÇİCİ DEPOLAMA
UYGULAMA

Ne şekilde?

Kimler?

İHTİYAÇ / TALİMATNAME HAZIRLANIR

1-Amaç : 2-
Sorumluluk

3-Ekipmanlar **a-Biriktirme ekipmanları**
b-Atık Taşıma Ekipmanları c-
Geçici Ara Depolama Alanları
d-Formlar

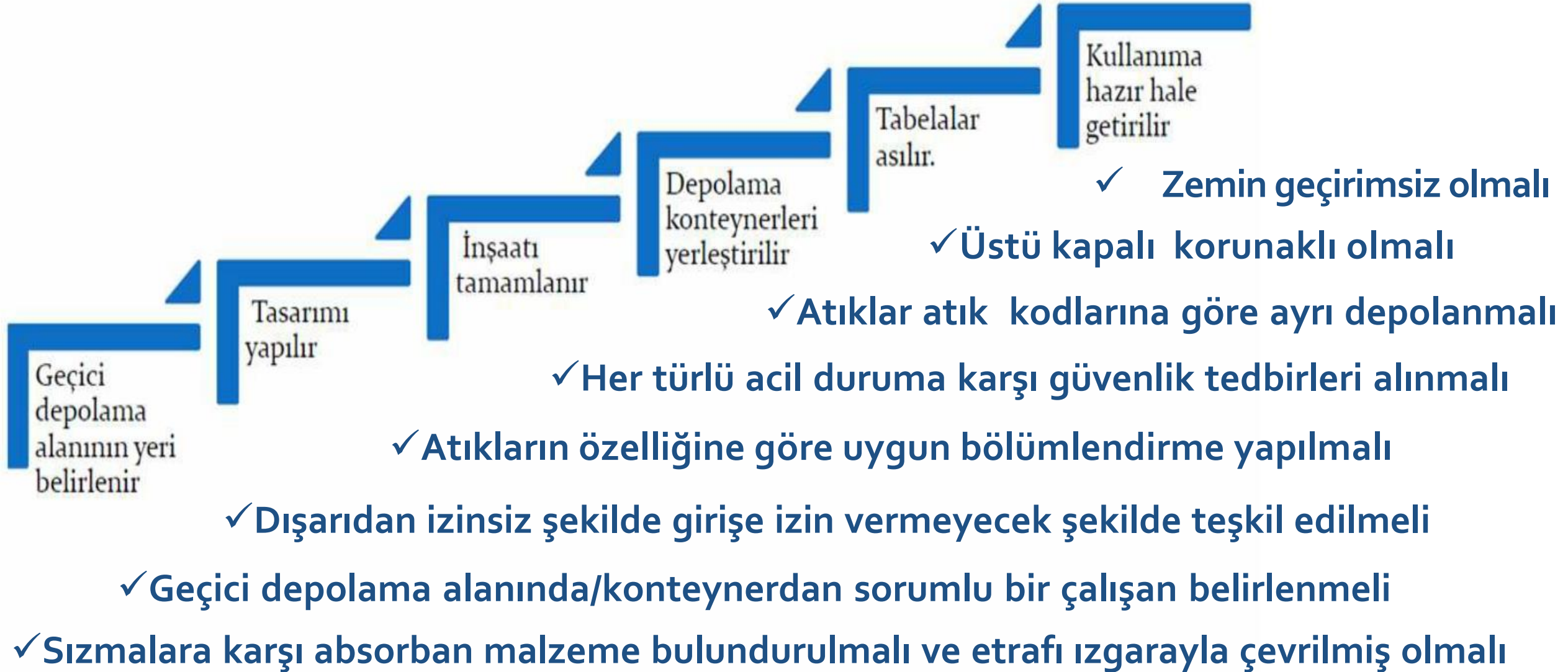
4-Uygulama **a-Toplama**
b-Taşıma
c-Geçici Depolama Alanı

5-Kat Görevlisine Teslim Edilecek Atıkların Yönetimi 6-
Bakım- Onarım Faaliyetleri Sonucu Oluşan Atıklar 7-Hayvan
Barınağına Gönderilecek Ekmek ve Yemek Atıkları 8-Kurum
Tabiğinde oluşan Tıbbi Atıklar

9-Atığın Teslim Edileceği Yerler 10-
Geçici Depolama Alanı Sorumluları

11-Atıkların veri kaydı, raporlanması ve Atık beyanları

İHTİYAÇ / ATIK GEÇİCİ DEPOLAMA ALANI YAPILIR



EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME

Odak Noktaları

Kat Görevlileri

Bakım Onarım
Personelleri

Geçici Depolama
Sorumluları

1.GRUP

2.GRUP



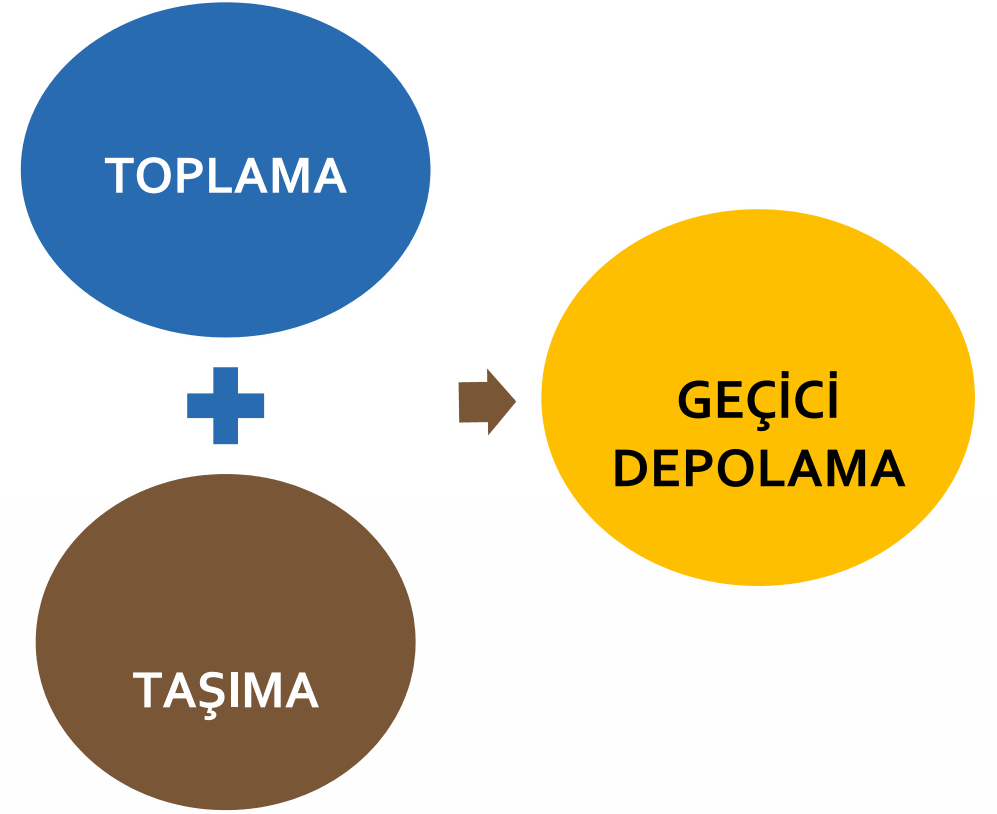
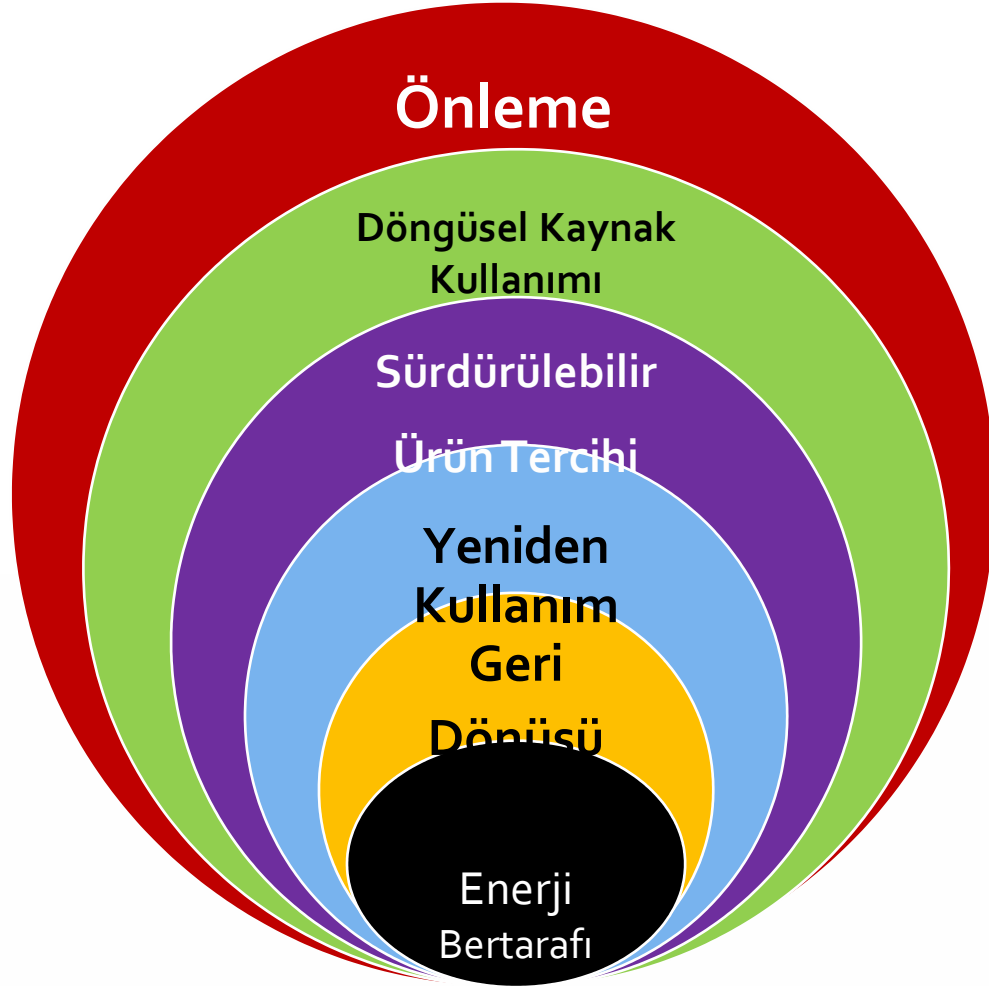
KURUM
ÇALIŞANLARI

UYGULAMA / RENK SKALASI



Biriktirme ekipmanları ve tanıtım materyallerinde renk skalası uygulanır.

UYGULAMA



UYGULAMA



ATIK PİLLER



CAM KIRMA MAKİNASI

UYGULAMA



Kürdan ve peçete atmıyoruz

Ekmek
Artıkları

Hayvan
Barınağı

Yemek
Artıkları

Hayvan
Barınağı



UYGULAMA



ATIK FLORASAN Kırılarak içerisindeki civa kontrol altına alınmalıdır.



**Atık yağ ayrı toplanmalı
Kategori analizi yapılmalı**

UYGULAMA



MAKİNADA KOMPOST



AÇIK ALANDA KOMPOST

UYGULAMA



BİTKİSEL ATIK YAĞLAR

Tehlikeli Atıklar

Yanıcı, yakıcı, kanserojen, patlayıcı, tahriş edici ve zehirli atıklardır

- Toner Ve Kartuşlar,
- Yapıştırıcı Ambalajları,
- Boya Kutuları vb. Kontamine Ambalajlar
- Kontamine Filtreler,
- Basınçlı Kaplar,



TIBBİ ATIKLAR

Kesici deli atıklar için atık kabı

Tıbbi atıklar için torba

Turuncu konteyner

Tıbbi atık görevlisi



GEÇİCİ DEPOLAMA ALANI

TEHLİKELİ ATIK
GEÇİCİ DEPOLAMA
ALANI

TEHLİKESİZ ATIK
GEÇİCİ DEPOLAMA
ALANI



GEÇİCİ DEPOLAMA ALANI



ATIKLARIN TESLİM EDİLECEĞİ YERLERİN LİSTESİ

Atık Türü	Teslim Edilecek İşletme	İrtibata geçilecek Kişi	İletişim Bilgileri	Teslim Periyodu
Plastik /Cam/Kağıt /Kompozit / Metal /Tekstil/ Ahşap				
İri hacimli atıklar Yemek				
/ Yemek atıkları				
Atık İlaç / Tıbbi atık/kesici delici / amalgam				
Pil/ Atık Akü				
Bitkisel Atık Yağ				
Atık Motor Yağ/ Atık Yağ Aydınlatma				
ekipmanı, TV, Monitör Küçük ev				
aletleri				
Kartuş Toner, AEEE				
Kontamine Ambalaj, bez , üstübü, Yağ filtreleri				
Geri Dönüşemeyen atık				



İZLEME



KAYITLARIN TUTULMASI



RAPORLAMA



KAZANÇLAR



REVİZYON