

ÇEVRE KORUMA ► Çevre Dostu Stratejiler



1. [Araştır ve Düşün](#)
2. [Atık Yönetimi](#) / [Merak Ediyorum](#)
3. [Bilginin Peşinde](#)
4. [Bunları Biliyor musunuz?](#)
5. [Etkinlik Zamanı](#) / [Merak Ediyorum](#)
6. [Mesleğe Hazırlanıyorum](#)
7. [Bilginin Peşinde](#) / [Göster Kendini](#)
8. [Yeni Göreviniz](#)
9. [Merak Ediyorum](#)

Öğrenme Birimi 4



Aşağıdaki soruların cevaplarını düşününüz/araştırınız ve yazınız.

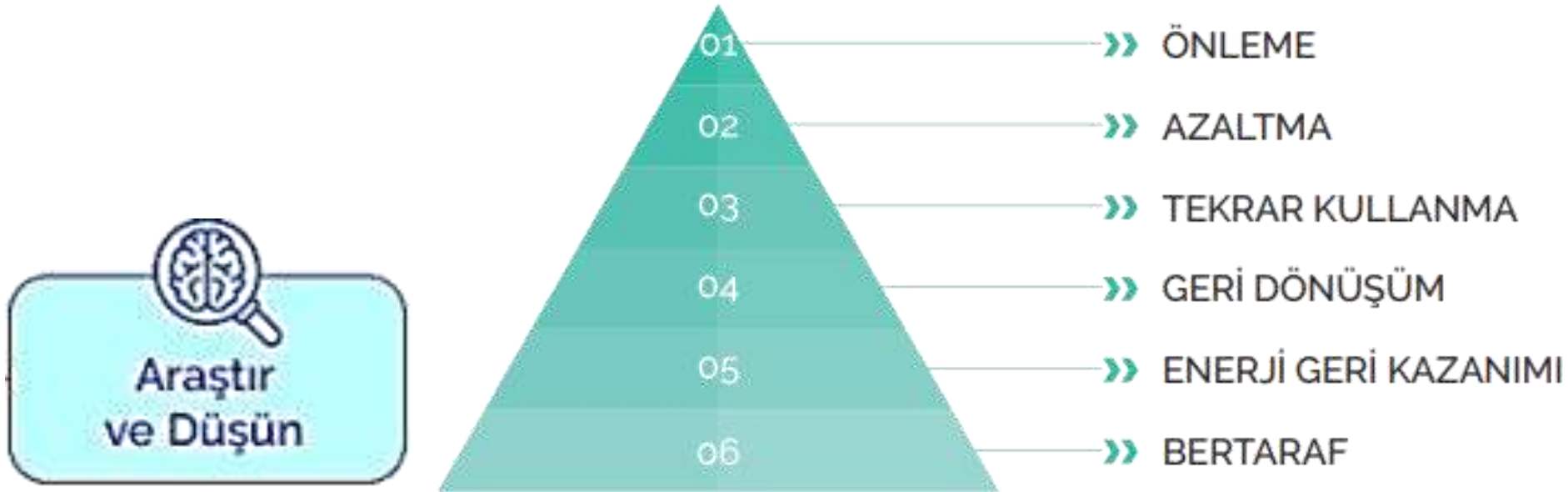
1. Geri dönüştürölemeyen atıkların başına neler gelir?



Aşağıdaki soruların cevaplarını düşününüz/araştırınız ve yazınız.

2. Bir önceki derste azaltma, tekrar kullanma ve geri dönüşüm ilkeleri üzerine tartışmıştınız.

- a) Piramitte yer alan ilkeler arasındaki benzerlik ve farklılıklar nelerdir?
- b) Piramitteki basamaklar arasındaki ilişki nedir?



- ❑ Katı atıkların çevre ve insan sağlığına zarar vermelerini önlemek amacıyla geliştirilen yöntemlerin kontrollü olarak uygulanmasına katı atık yönetimi denir.





- ❑ Atık yönetimi hiyerarşisinde uygulama önceliği piramidin tepesinden tabanına doğru ilerlemektedir.
- ❑ İlk aşama olarak atık oluşumunun önlenmesi, eğer bu mümkün değilse atığın azaltılması amaçlanır. Atığın yeniden kullanımı mümkün değilse, atıkların geri dönüşümü amaçlanır.





- ❑ Eğer atık geri dönüştürülemez ise önce enerji geri kazanımı, sonrasında düzenli depolama ve yakma gibi yöntemlerle bertaraf edilir.
- ❑ Altı basamaklı atık yönetimi ile çevresel ve ekonomik açıdan kaynakların en verimli şekilde kullanılması hedeflenmektedir.





Covid-19 salgını nedeniyle alınan tedbirler çerçevesinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün 7 Nisan 2020 tarihinde yayınladığı genelgeye göre; "evlerden ve işyerlerinden kaynaklanan tek kullanımlık maske, eldiven, mendil gibi kişisel hijyen malzemesi atıkları yırtılmaya dayanıklı plastik çöp poşetlerinde küçük miktarlar hâlinde toplanmalı, ağzı sıkıca kapatılan çöp torbaları daha sonra yırtılma riskine karşı ikinci bir torbaya konulmalıdır. Atık üzerinde virüsün hayatta kalma olasılığını en aza indirmek için atık torbaları en az 72 saat süreyle diğer insanların ve hayvanların erişemeyeceği oda veya balkonlarda bekletilmelidir. Atıklar, atık toplama saatinden kısa bir süre önce çıkartılmalı ve "diğer atık" olarak evsel atık kapsamında yönetilmek üzere belediyeye teslim edilmesi sağlanmalıdır."

Atık yönetimini tartışmak ne işe yarar?

- ❑ Eğer insanlar aynı dünyayı paylaşıyorsa bir birey olarak çevreye karşı sorumlulukları bulunmaktadır.
- ❑ Günlük tüketim alışkanlıkları kontrol edilerek ve çevredeki diğer insanları atık yönetimi hakkında bilinçlendirerek çevresel ve ekonomik açıdan kaynakların en verimli şekilde kullanılmasına katkı sağlanabilir



- ❑ Belediyeler, kamu kuruluşları, sivil toplum örgütleri ve şirketler atık yönetimine dair stratejiler geliştirir.
- ❑ Merak ettiğiniz bir kurum ya da şirket belirleyiniz. Belirlediğiniz yerde atık yönetimine dair ne tür stratejiler geliştirildiğini araştırınız



- ❑ Öğretmeninizin rehberliğinde şehrinizde bulunan katı atık bertaraf ve (düzenli) depolama ya da geri dönüşüm tesislerine bir gezi planlayabilirsiniz. Uzmanlardan konu hakkında bilgi alabilirsiniz.
- ❑ Eğer gezi mümkün değilse çalışan birisini okulunuza davet edebilir yada bir röportaj gerçekleştirebilirsiniz.



Katı Atık Bertaraf ve (Düzenli) Depolama Tesisi

- ☐ Geri dönüştürülen atıkların çöp olmaktan kurtulduğunu öğrenmiştiniz.
- ☐ Düşünün, bir ton kağıdı yeniden üreterek mi yoksa kullanılmış kağıtları geri dönüştürerek mi enerji tasarrufu sağlanabilir?
- ☐ Cevap çok net, değil mi?



- ❑ Belediyeler, belli noktalara farklı türdeki atıklar için geri dönüşüm kumbaraları yerleştirir ve düzenli takibini sağlar.
- ❑ Yiyecek bulaşmış kâğıtlar, ıslak mendiller, oyuncaklar, tek kullanımlık bardaklar geri dönüştürülemeyen atıklardır. Bunlar geri dönüşüm kutularına atılmamalıdır.



Organik atık, çöp



Geri dönüştürülebilir malzeme

- ❑ Apartmanınıza, okulunuza veya mahallenize geri dönüşüm kumbarası temin etmek için bağlı olduğunuz belediye ile iletişime geçebilirsiniz.
- ❑ Çevre ve Şehircilik Bakanlığının ALO 181 Çevre Hattı ile vatandaşlar çevre problemleri ile ilgili soru sorabilir, şikayetlerini bildirebilirler



ALO 181 Çevre Hattı



Çevre Dostu Stratejiler

- ☐ Aşağıdaki senaryoyu okuyunuz.
- ☐ Grup arkadaşlarınızla senaryoya göre çevre dostu stratejiler geliştirin.
- ☐ Strateji geliştirmeden önce, aşağıdaki mini ankette yer alan soruları cevaplayarak günlük hayattaki tercihleriniz üzerine düşününüz





Çevre Dostu Stratejiler

❑ Aşağıdaki soruları okuyup sizin için uygun olan seçeneği işaretleyiniz.
Hangisini tercih edersiniz?

1. Kullandığınız kâğıtları derlemek için bir dosya satın alacaksınız.

A) Karton Dosya

B) Plastik Dosya

2. Akşam yemeği için ayran alacaksınız.

A) Plastik Şişe

B) Karton Kutu

3. Marketten satın aldıklarınızı taşımak için bir çanta alacaksınız.

A) Plastik Poşet

B) Karton Çanta

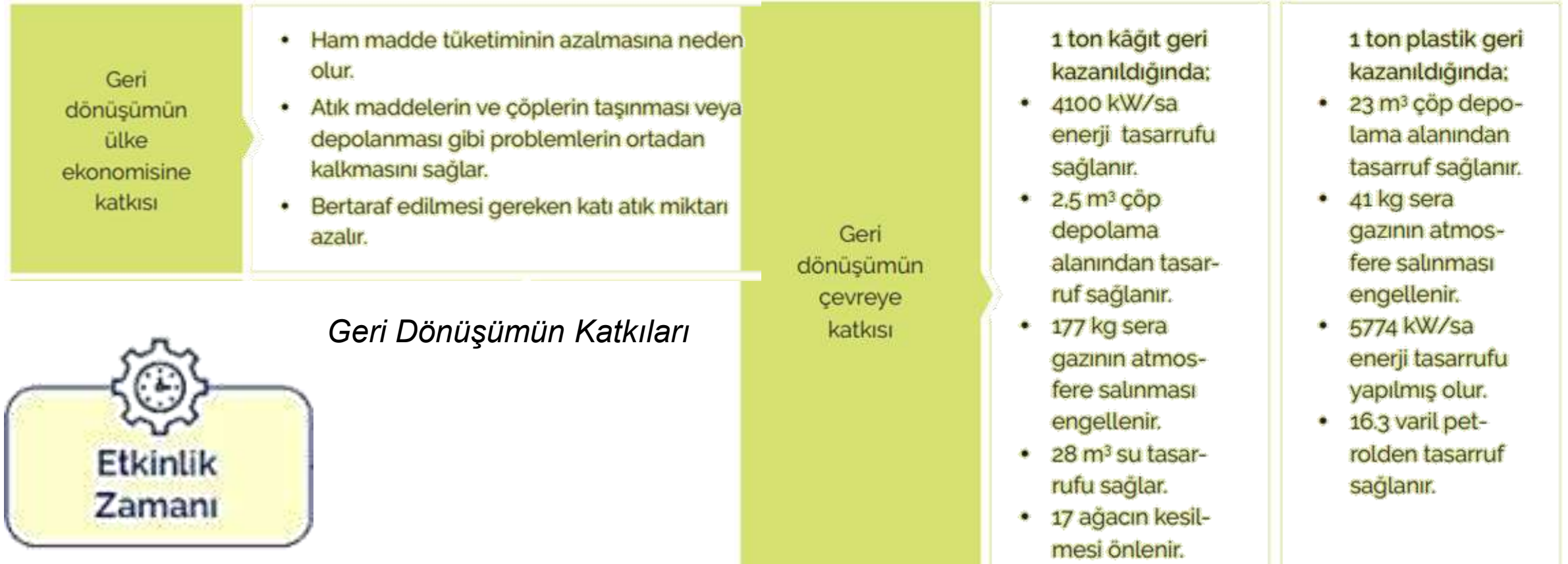




- ❑ Bir kargo şirketi, çevre dostu paketleme sistemine geçiş yapabilmek için sizden danışmanlık hizmeti almak istiyor. Bu bağlamda sizden;
 - ✓ Paketleme/Ambalajlama sürecinde kullanılan malzeme,
 - ✓ Taşınan malzemenin formuna uygun paketleme,
 - ✓ Kullanılacak malzemenin geri dönüşüme uygun özellikte olmasıhususlarını göz önünde bulundurarak çevre dostu paketleme stratejileri geliştirmeniz beklenmektedir.



- ❑ Geri dönüşümün ülke ekonomisine katkısı ve geri dönüşümün çevreye katkılarına dair bazı veriler yer almaktadır. Danışmanlık hizmeti kapsamında geliştireceğiniz stratejiler için bu verileri dikkate alınız



Grubun Adı:

- ☐ Grubunun Çevre Dostu Stratejileri
- ☐ Yukarıda boş bırakılan alana grubunuzun ismini yazınız.
- ☐ Verileri dikkate alarak stratejilerinizi geliştiriniz.
- ☐ İhtiyaç duyuyorsanız farklı kaynaklardan araştırma yapabilirsiniz.



❑ Bu sayfayı stratejilerinizi yazmak/çizmek için kullanınız.



Çevre dostu stratejiler geliştirirken verileri dikkate almak ne işe yarar?

- ❑ Strateji geliştirmek, karar verme sürecinin bir ürünüdür.
- ❑ Karar verirken fikirlerinizi ne kadar bilimsel verilere dayandırarak gerekçelendirirseniz argümanlarınız o kadar kuvvetli olur.



argüman

Fransızca argument

1. *isim* Kanıt.

2. *isim* Tez, iddia, sav.



Çevre dostu stratejiler geliştirirken verileri dikkate almak ne işe yarar?

- ❑ Örneğin, “bence ürünler kâğıt ambalajla paketlenmeli çünkü kâğıt daha doğal” ifadesi zayıf bir argümandır.
- ❑ Çünkü gerekçe bilgiye/verilere dayalı değildir. Stratejiler geliştirirken fikirlerinizi gerekçelendirerek güçlü argümanlar oluşturmalsınız.

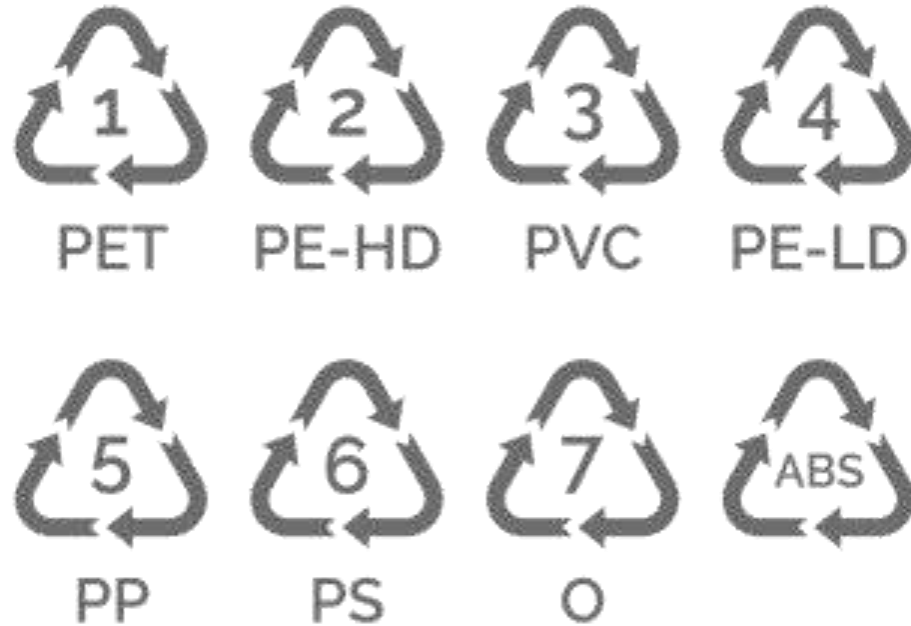


Çevre dostu stratejiler geliştirirken verileri dikkate almak ne işe yarar?

- ☐ Mesleki Gelişim Atölyesi dersi çeşitli kaynaklardan araştırmalar yaparak bilgiye ulaşma ve değerlendirme becerinizi geliştirmek üzere tasarlandı.
- ☐ Peki bu neden önemli?
- ☐ Ancak bilgiye erişimin kolaylaştığı bir dünyada, bu bilgiyi değerlendirmek, güvenilirliğini sorgulamak ve gerekli yerde kullanmak daha önemli hâle geldi



- ❑ Bazı paketli ürünlerde geri dönüşüm sembolü ile birlikte PETE, LDPE, PP gibi kodlar görmüş olabilirsiniz.
- ❑ Bunların ne anlama gelebileceği üzerine tahminde bulununuz.
- ❑ Daha sonra farklı kaynaklardan araştırınız.



Geri Dönüşüm Sembolleri

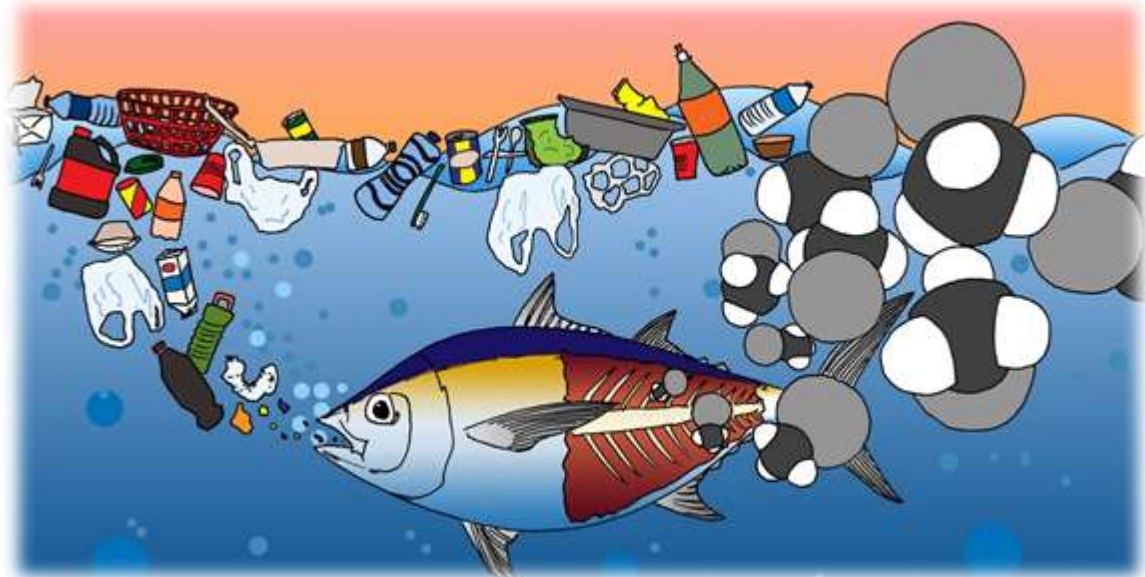


- ❑ Doğal Hayatı Koruma Vakfı*, doğanın zarar görmesini engellemeyi ve verilen zararları telafi etmeyi amaçlayan dünyanın en büyük doğa koruma kuruluşlarından biridir.



* World Wide Fund for Nature (wörlđ vayt fand for neyçır) ya da kısaca WWF

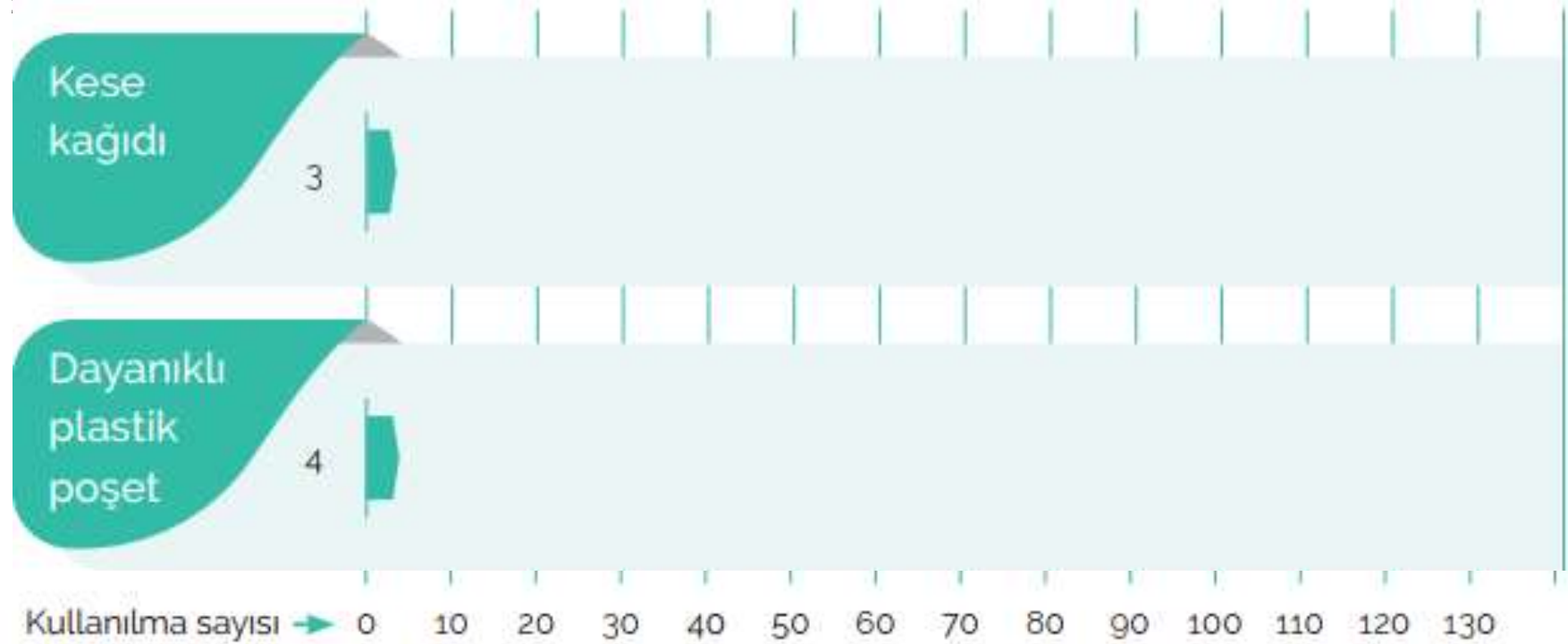
- ❑ Doğal Hayatı Koruma Vakfı tarafından hazırlanan “Plastik Kapanından Çıkış: Akdeniz’i Plastik Kirliliğinden Kurtarmak” başlıklı rapora göre; Akdeniz’de yer alan atıkların %95’ini plastikler oluşturuyor.
- ❑ Ne yazık ki burada yaşayan bazı canlılar bu plastik atıkları yiyor.



- ❑ Bu durumun hayvanlar ve insanlar üzerinde olumsuz etkileri bulunuyor.
- ❑ Fok ve deniz kaplumbağası gibi canlılar büyük plastikleri yiyerek yaralanıyor veya boğuluyor; 5 milimetreden küçük mikro plastikler ise hayvanlar tarafından yutularak sindiriliyor.
- ❑ Mikroplastikler besin zinciri aracılığıyla insanlara ulaşarak sağlık açısından problemlere yol açıyor

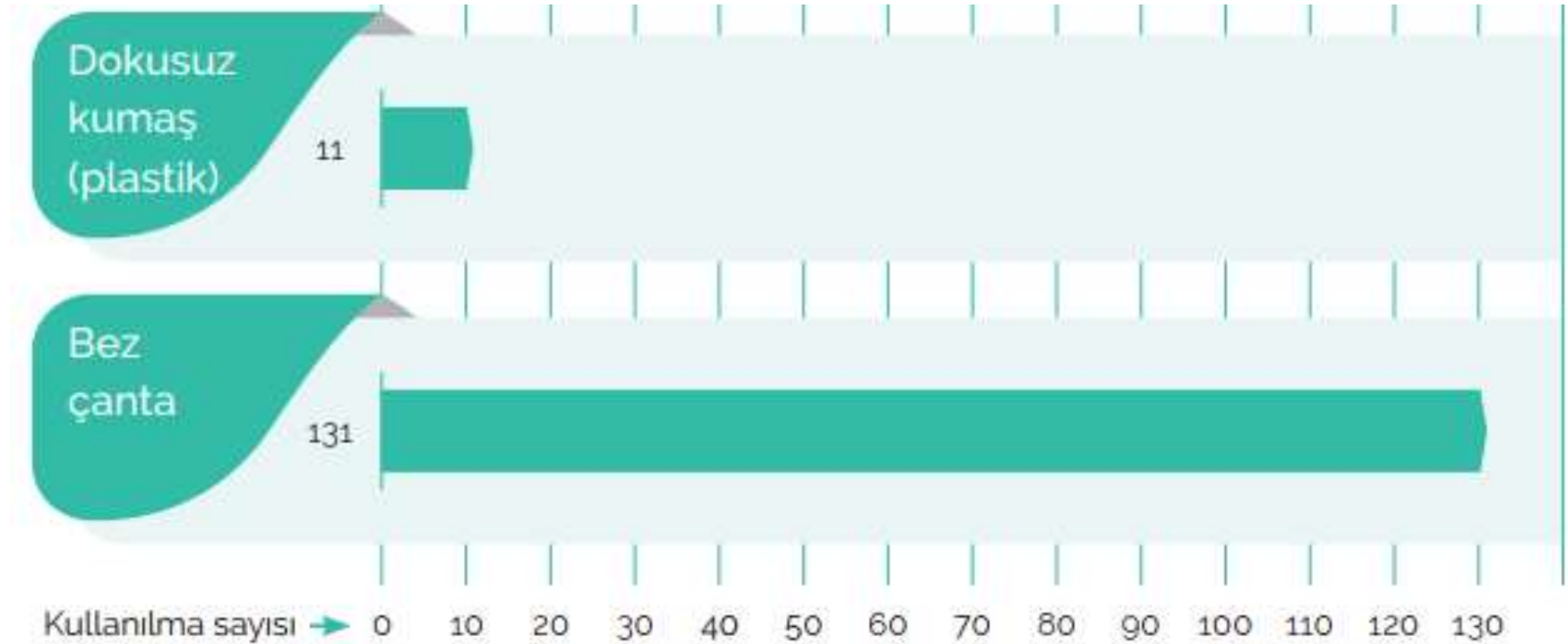


- ❑ Aşağıdaki farklı poşet türlerinin tek kullanımlık plastik poşete kıyasla çevre dostu sayılması için kaç defa kullanılması gerektiğini göstermektedir
- ❑ Tekrar kullanım miktarının neden farklı olabileceğine yönelik tahminlerde bulununuz ve çalışma alanına vazınız



Kaynak: İngiltere Çevre Ajansı

- ❑ Aşağıdaki farklı poşet türlerinin tek kullanımlık plastik poşete kıyasla çevre dostu sayılması için kaç defa kullanılması gerektiğini göstermektedir
- ❑ Tekrar kullanım miktarının neden farklı olabileceğine yönelik tahminlerde bulununuz ve çalışma alanına yazınız



Kaynak: İngiltere Çevre Ajansı



- ☐ Bir sonraki derse kadar aşağıda verilen yönerge doğrultusunda metinlerinizi çalışma alanına yazınız.
- ☐ Okulunuzdaki çevre kulübünde başkan olduğunuzu hayal edin.
- ☐ Çevre haftası kapsamında farkındalık çalışmaları yürütülüyor ve siz de ortaokul öğrencilerinizi “azalt, yeniden kullan ve geri dönüştür” ilkesi hakkında bilgilendirmeye karar verdiniz.



- ☐ Öğrencileri bilgilendirmek için bir metin yazınız.
- ☐ Metnin anlaşılabilir olması çok önemli. Bu nedenle konuyu örneklerle açıklamayı ve dilbilgisi kurallarına uymayı unutmayınız.



Metin yazmak ne işe yarar?

« Söyleyeceğiniz sözü yazmak, sizi düşünmeye ve düşüncelerinizi tasfiyeye sevk eder. » - Dale Carnegie (Deyl Karnegi)



Metin yazmak ne işe yarar?

- ❑ Yazı yazmak, fikirler arasında ilişki kurmak ve fikirleri yeniden organize etmek için önemli bir eylemdir.
- ❑ Bununla birlikte araştırmalar, anlamlı-amaçlı yazma eyleminin 21. yy becerilerini geliştirdiğini göstermektedir. Kalemle veya klavyeyle, hangisi olursa olsun, yazmaktan vazgeçmeyiniz.





❑ <http://meslek.eba.gov.tr/materyal.htm>



Meslek Dersleri Kitapları

Önceki Slayt

Neden Okumalıyız?

Verimli Çalışma

Önceki Slayt

Konuyla tanışmanız için öğrenme birimi girişinde verilen sorular

Araştır ve Düşün

Merak Ediyorum

"Bu benim ne işime yarayacak?" sorularınızın yanıtları

Yaptığınız çalışmaların meslek hayatındaki karşılığını özetleyen açıklamalar

Mesleğe Hazırlanıyorum

Etkinlik Zamanı

İş başına geçip deneyerek, tartışarak, keşfederek, alıştırma ve araştırmalar yaparak konuyla ilgili yapacağınız tüm çalışmalar

Sonraki Slayt

Derste öğrendiklerinizi ortaya koymanız için hazırlanmış etkinlikler

Göster Kendini

Bilginin Peşinde

Konuyla ilgili yapabileceğiniz araştırma önerileri

Sonraki Slayt

İlk Slayt