

Hollanda Plaj Kirliliđi Ölçüm Yöntemi



Mustafa ERGİYDİREN

**Antalya İl Koord. Yrd.
Çevre Mühendisi**

Plaj Kirliliđi Ölçüm Yöntemi

- ▶ Hollanda'da bulunan FEE üyesi Vakıf (ANWB-Royal Dutch Touring Club) ve Keep Holland Tidy Vakfı tarafından ortak bir çalışma ile
 - Hollandalı turistlerin gittikleri yerlerde en çok rahatsız oldukları konunun çöpler olması ve
 - Plaj kirliliği konusunun tespitinde herkesin farklı bir görüşe sahip olması, niceliksel tespitin zor olması nedeniyle geliştirilmiştir.
- ▶ 2008 yılından itibaren plajlarda denetim sırasında plaj kirliliğini ölçmek için denetçiler tarafından kullanılmaya başlanmıştır.
- ▶ Plaj yöneticilerinin ve plajı kontrol eden birimlerin yöntemi kullanması tavsiye edilmektedir.
- ▶ Mavi Bayraklı bir plajın **A+** veya **A** sınıfında olması gerekmektedir.

PLAJ TEMİZLİK DERECELERİ

Her bir alanda bulunan çöp sayısı	Temizlik Seviyesi
0	A+ Çok temiz
1-3	A Temiz
4-10	B Orta Düzeyde Temiz
11-25	C Kirli
> 25	D Çok Kirli

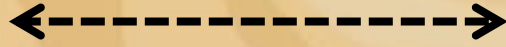
UYGULAMA

1. ÖNCE BÜYÜK ÇÖPLERİ SAYIN

1. Büyük çöplerinizi saymak ve fotoğraflamak için 100 m²'lik (10 x 10) bir alan belirleyiniz (plajda bulabildiğiniz en pis 100 m²'yi seçiniz).
2. Belirlediğiniz bölgedeki büyük çöp (>10cm) birimlerini sayınız.
3. Bölgenin fotoğrafını çekiniz (kanıt olarak tutmak amacıyla)
4. Plaj çöp göstergesini kullanarak temizlik seviyesini belirleyip veri giriş formuna işleyiniz.



10 m. (10 adım)



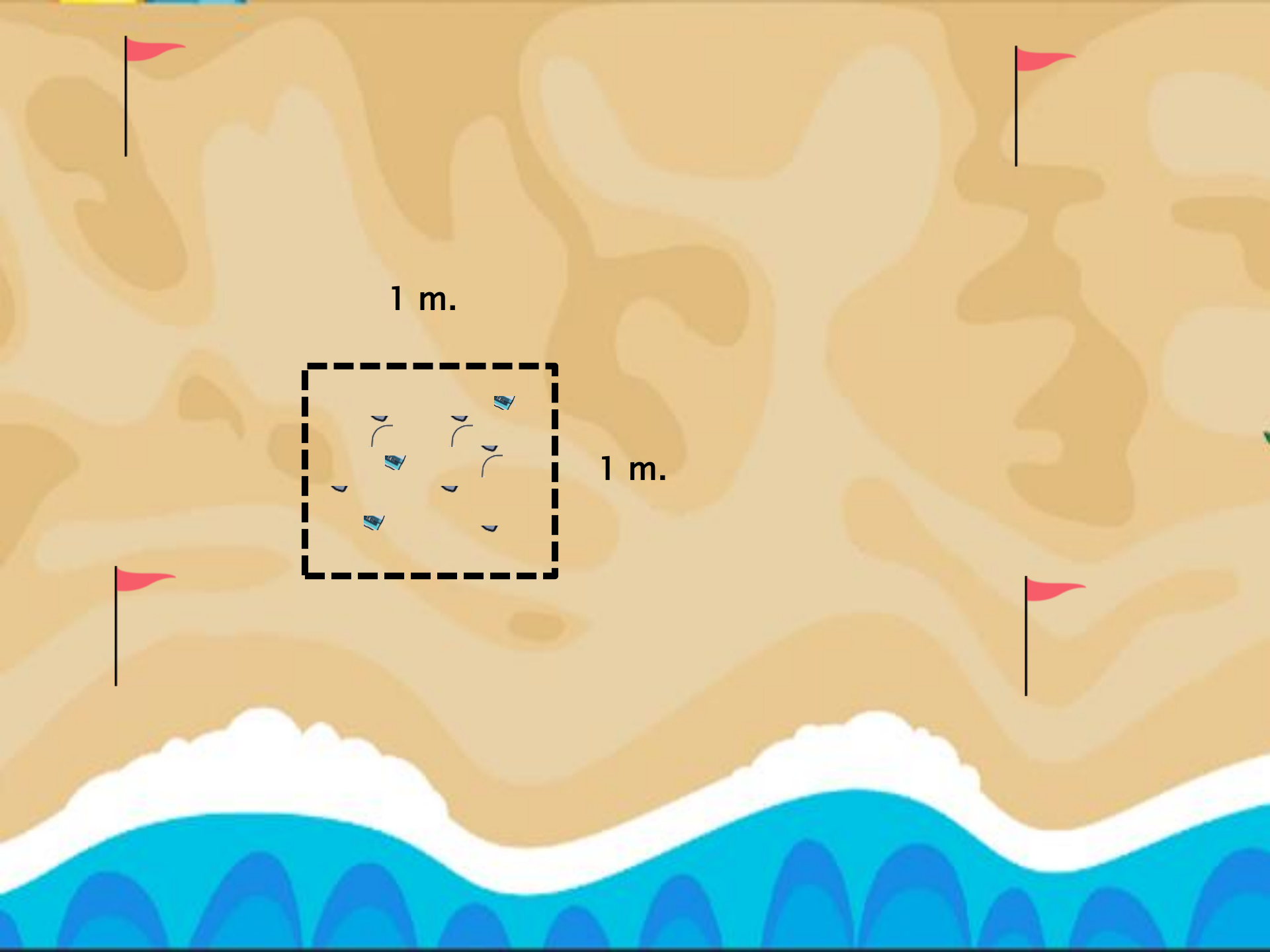
10 m. (10 adım)



UYGULAMA

2. SONRA KÜÇÜK ÇÖPLERİ SAYIN

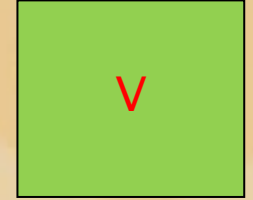
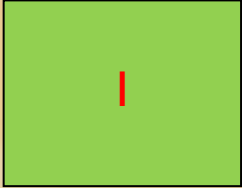
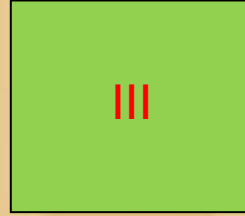
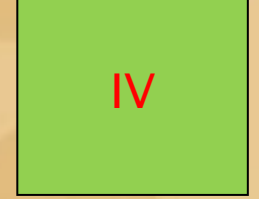
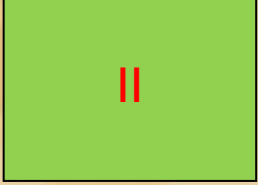
1. Küçük çöplerinizi saymak ve fotoğraflamak için 1 m²'lik bir alan belirleyiniz (100 m² içindeki en pis alanı seçiniz).
2. Belirlediğiniz bölgedeki küçük çöp (<10 cm) birimlerini sayınız.
3. Bölgenin fotoğrafını çekiniz (kanıt olarak tutmak amacıyla)
4. Plaj çöp göstergesini kullanarak (aşağıya bakınız) temizlik seviyesini belirleyip veri giriş formuna işleyiniz.



1 m.

1 m.

Plajda Seçilecek Alanlar



PLAJIN BÜYÜKLÜĞÜNE GÖRE BİRDEN FAZLA ALANDA UYGULAMA YAPILABİLİR !

İŞLENEN NOTLARIN ORTALAMASINI ALIN

PLAJ TEMİZLİĞİ DERECESİ VERİ GİRİŞ FORMU

Tarih : _____ Saat: _____

İsim (değerlendirmeyi yapan): _____

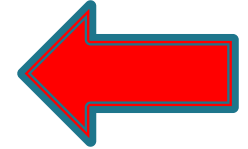
Hava Durumu : _____

Plaj adı : _____

Fotoğraf : _____

Yorumlar : _____

Alan No:	Büyük Çöp Sayısı (>10 cm)	Küçük Çöp Sayısı (<10 cm)	Sınıflandırma (A+,A,B,C,D)
1	B	C	C
2	A	B	B
3	A	C	B
4	A	D	C
5	B	C	C
ORTALAMA			C



Plaj Kirliliđi Ölçüm Yöntemi

- ▶ Sistem başlangıçta zor görünebilir, ancak birkaç sefer uygulamadan sonra pratiklik kazanılacaktır.
- ▶ Sezon içerisinde farklı zamanlarda ve mümkünse aynı gün içerisinde farklı saatlerde ölçüm yaparak plajınızın durumunu gözlemleyebilirsiniz.
- ▶ Ölçüm sonuçlarını kaydederek sezon boyunca nasıl bir durum gözleendiğini tespit edebilir, çeşitli mercilere gerekli uyarıları yapabilirsiniz.

PLAJA GİDİP ÖLÇÜM YAPIYORUZ!

- ▶ Plajda her bir grup 100'er m² lik 3-4 alan seçerek çalışmaya başlıyoruz.
- ▶ Sonra da dönüşte sonuçları karşılaştırıyoruz.

KEEP ME
TRASH FREE



The image shows a beach scene with the ocean in the background. On the sand, the words "KEEP ME" and "TRASH FREE" are written in large, block letters made of small pieces of trash. A large, colorful sculpture of a jellyfish, also constructed from trash, is placed between the two phrases. The jellyfish has a bell-shaped top and several tentacles hanging down. The entire scene is set on a wide, sandy beach with waves breaking in the distance.