



# Doğa Koruma Perspektifinden Yağmur Suyu Hasadı Motivasyonu

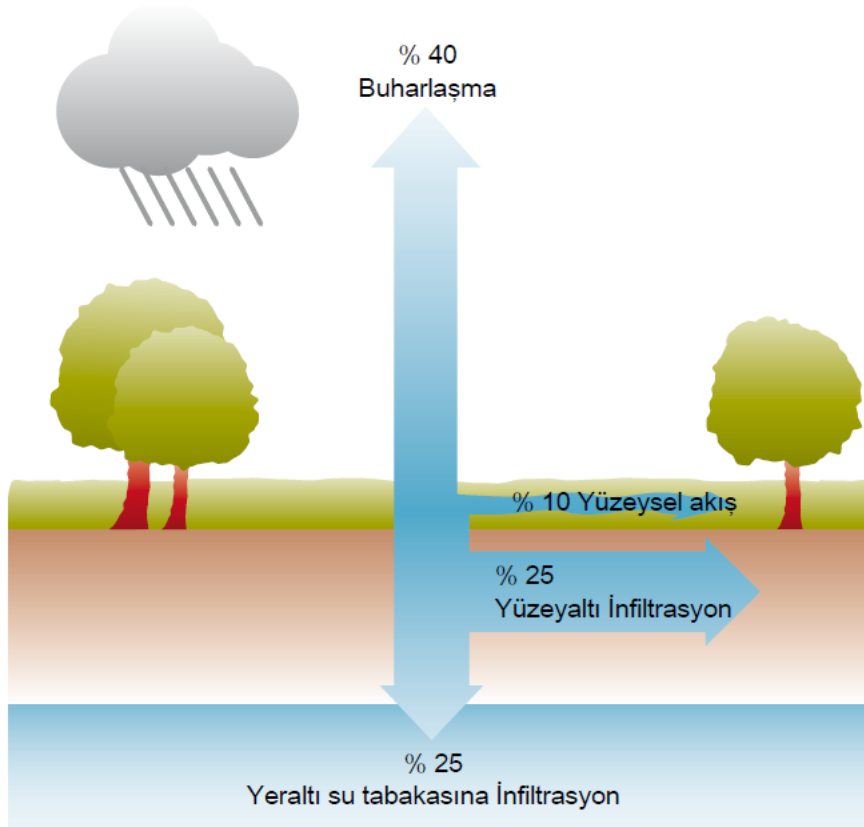
Ayşe Kiriş

WWF-Türkiye (Doğal Hayatı Koruma Vakfı)

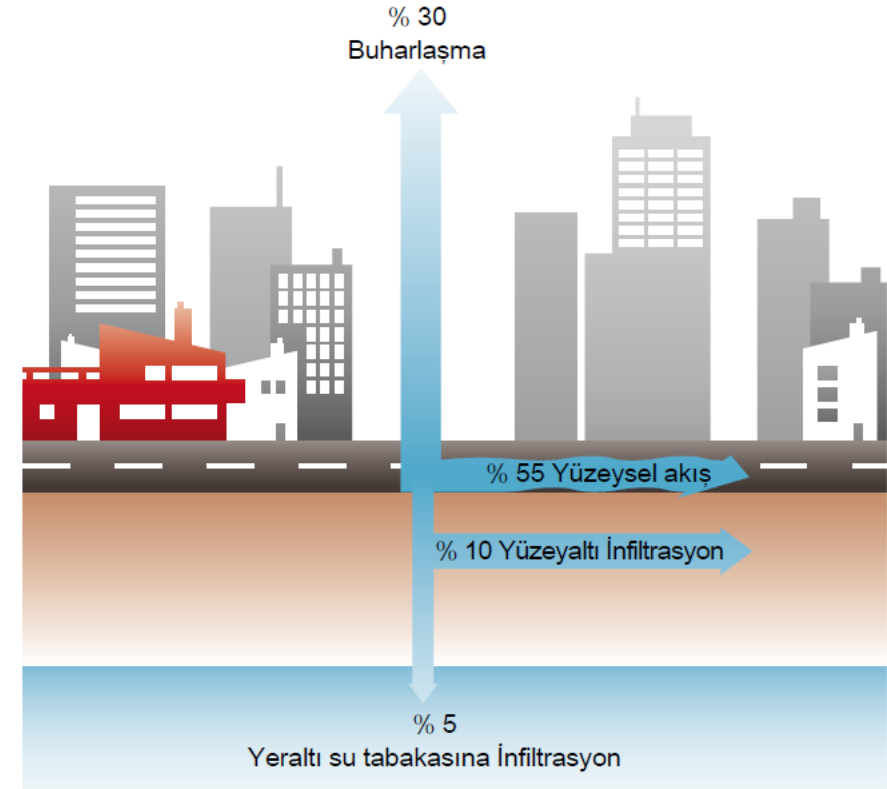
# Su döngüsü



# Su Döngüsünün Bozulması



Kırsal alanlar



Kentsel alanlar

# Yağış Deneyi Örneği



# Bir yanımız sel



**Bir Yanımız Sel  
Bir Yanımız Susuzluk Riski**

# Bir yanımız kuraklık



# Yağmur Suyu Hasadı



Suyu, doğada olması gerektiği şekliyle döngüde tutmayı sağlamak.

# Yağmur Suyu Hasadı



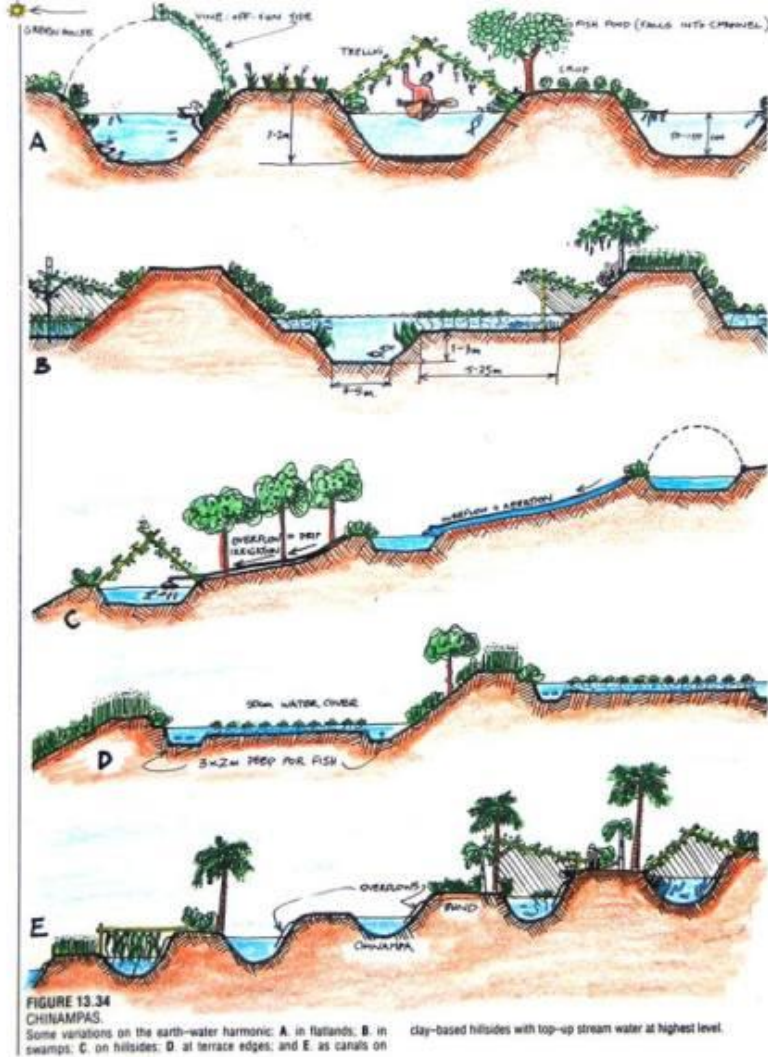
Yağmur suyu hasadı; her bir yağmur damlasının, düştüğü yerde tutulmasını ve değerlendirilmesini sağlayan etkin bir su yönetim modelidir.

Yağmurun tutulup toprağa emdirilmesine veya depolarda biriktirilerek kullanılabilmesine yarar.





# Yağmur Suyu Hasadı Stratejimiz



Yağmurun döngüde kalması için:

○ Suyu Yavaşlat

○ Yay

○ Toprakla buluştur ve toprağa emdir

○ Bir depoda biriktir

# Yağmur Suyu Hasadının Yararları

- Toprak canlı hayatını ve bitki örtüsünü besleyerek toprağı iyileştirir.
- Kuraklıkla mücadele eder ve toprak erozyonunu önler.
- Su basmalarını engeller ve sel riskini azaltır.
- Tarım arazisi, mera ve orman ekosistemlerini güçlendirir.
- Tarihi bir uygulama olarak kültürel mirasımızın devamını sağlar.
- Mikroklimayı değiştirerek ortamı serinletir ve nemlendirir.
- Günümüz ve gelecek nesiller için gerekli suyu korumamızı sağlar.
- İklim değişikliğine çevresel, sosyal ve ekonomik açıdan adaptasyonu sağlar.
- Su döngüsünü onarır, tatlı su kaynaklarımızı geliştirir ve yerelde güvenilir su kaynaklarına erişimimizi kolaylaştırır.
- Herkesin uygulayabileceğı yöntemler/çözümler içerir.



# Çatı Tipi Yağmur Suyu Hasadı -Yağmur Depoları



Yağmurun yer üstünde ve/veya yer altına yerleştirilen hazne ya da sarnıçlarla depolanması şeklinde uygulanan bir yağmur suyu hasadı yöntemidir.

Bu sayede, depolanan su evde, bahçede ve tarım arazilerinde ihtiyaca göre kullanılmak üzere saklanır.



# Projeden atı Tipi YSH rnekleri



# Mikro Tutma Yağmur Suyu Hasadı Yöntemleri

Sertleşmiş, aşınmış, ve su geçirgenliğini kaybetmiş topraklarda(10-500 metrekare), yağmur suyunun yavaşlatılması, yaydırılması emdirilmesi ve suyun toprak altına sızdırılması için kullanılır. (Microcatchment water harvesting)



Toprakta boşluklu bir yapı oluşturmak, arazi üstünde setler oluşturmak, toprağın organik madde miktarını ve gözenekli yapısını arttırmak su tutma kapasitesini arttırmak, toprağın üstünü örtülü tutara buharlaşmayı azaltmak ve toprağı sağlıklı kılmak gibi farklı prensipler kullanılır.

# Projeden Mikro Tutma YSH Örnekleri



# Projeden Mikro Tutma YSH Örnekleri



# Projeden Örnekler: Köy Okulu Çalışması



Öncesi



Sonrası



# Projeden Örnekler: Cemiyet ve düğün alanı çalışması



Öncesi



Çatı tipi YSH, Yağmur bahçesi, Yağmur hendeği, Hügelkültür, Malç

Sonrası

# Projeden Örnekler: Okullarda öğrencilerin yaptığı çalışmalar

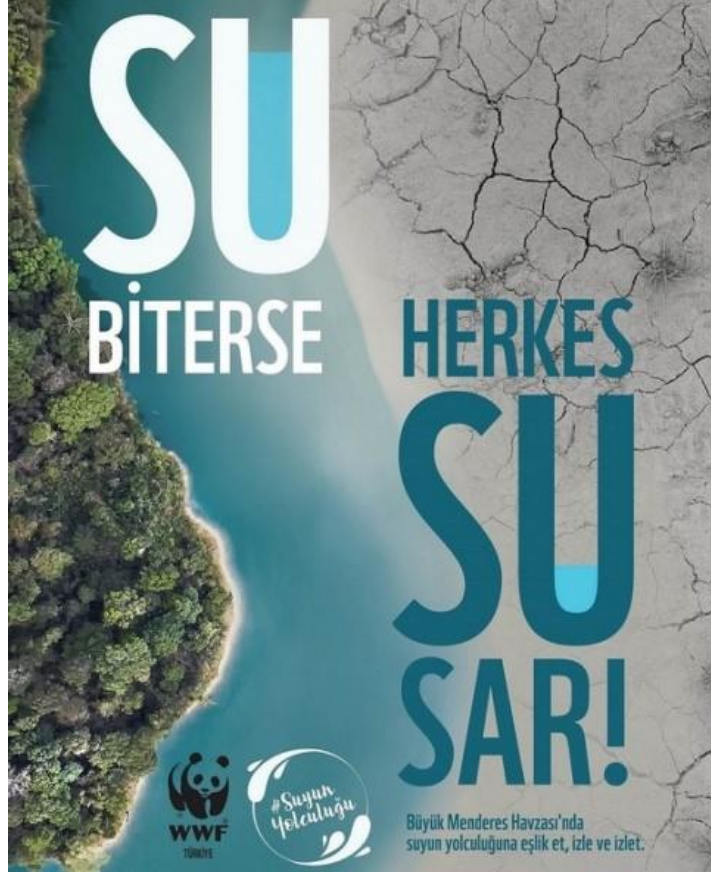


# Projeden Örnekler: Okullarda öğrencilerin yaptığı çalışmalar



Yağmur bahçesi, Çatı tipi YSH

# Suyun Yolculuğu ve Güncel Raporlar





**#BirlikteMümkün**