

Yağmur suyu hasat sistemi oluştururken aşağıdaki 5 hususa dikkat edilmelidir.

1- Yağmur suyu nereden toplanacak?

- a) Çatıdan.
- b) Açık otopark veya site içi yollar gibi sert zeminlerden vs.
- c) Drenaj borularından.

En temiz yağmur suyu çatıdan toplanır, bu yüzden suyun tek kademeli ve kaskatlı bir filtreden geçirilmesi kâfidir. Yol veya otoparktan toplanan yağmur suyunda toz, toprak, araçtan sızabilen yağ, lastiklerden kopan kauçuk vs. kirleticiler olabileceği için bunları da filtre edebilen çift kademeli bir filtre tercih edilmelidir.

2- Yağmur suyunun toplanacağı alanın genişliği yani metre karesi nedir? Toplama alanının büyüklüğü ile yağmur suyu hasat miktarı doğru orantılıdır.

3- Her ilin yıllık yağış miktarı farklıdır. Bu yüzden ilgili şehrin yağış miktarı ile toplama alanı çarpılmalı ve ne kadar yağmur suyunun toplanabileceği hesap edilmeli. Yıllık yağış miktarları Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü'nün internet sitesinden (www.dmi.gov.tr/veridegerlendirme/il-ve-ilceler-istatistik.aspx) edinilebilir.

4- Toplanan yağmur suyu hangi amaçla kullanılacak.

- a) WC rezervuarında.
- b) Çamaşır makinesinde.
- c) Araç yıkamada.
- d) Bahçe sulamasında.

A, b ve c seçeneklerinde hasat edilen yağmur suyu 12 ay boyunca sürekli kullanılabilirken, bahçe sulaması ekseriyetle sadece yaz aylarında yapılmaktadır. Bir başka deyişle yağışın bol olduğu kış ayları ile ilk- sonbahar aylarının bir kısmında toplanan su, bahçe sulamasında kullanılmazken; yağışın az olduğu yaz aylarında sulama gerekecektir. Ülkemizin coğrafi konumu ve yıllık yağış miktarı göz önünde bulundurulduğunda, yağmur suyu hasat sistemini a,b ve c seçenekleri üzerine kurgulamak daha verimli olacaktır.

5- Yağmur suyu depolama tanklarının hangi büyüklükte olması gereklidir?

Hasat edilebilen su ile gerekli olan miktar göz önünde bulundurularak, uygun bir hacim belirlenmelidir.

Dördüncü maddenin a, b ve c seçeneklerinde etkin bir sirkülasyon söz konusu olduğu için hasat edilen yağmur suyu kısa bir süre sonra kullanılacak ve bu nedenle suyu uzun süreler depolama gereksinimi olmayacak.