

2024-2025
EĞİTİM ÖĞRETİM
YILI
İSTİKLAL
ORTAOKULU
ENERJİ DOSTU
MAVİ YEŞİL
OKUL PROJESİ

ÇATI YAĞMUR SUYU HASADI
SİSTEMİ

Merve KANMAZ
Kübra ATEŞ BAYRAM
Zeliha BOZLU

ENERJİ DOSTU MAVİ YEŞİL OKUL PROJESİ

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

ÇATI YAĞMUR SUYU HASADI SİSTEMİ

Çatı üstü yağmur suyu hasadı sistemi, yağmur suyunun çatı alanlarından toplandığı ve rezervuarlarda depolandığı bir tekniktir. Hasat edilen yağmur suyu, yapay yeniden doldurma teknikleri ile yüzey veya yer altı suyu deposunda depolanabilir. Sistemde çatılardan toplanan yağmur suyunu depolama tanklarına veya besleme çukuruna aktarmak için kanal veya oluklar gereklidir. Çatılardan veya terastan yağmur suyunu aktarmak için bir veya daha fazla tahliye borusu oluklara bağlanır. Oluğun boyutu, en şiddetli yağmur sırasındaki akışa göre tasarlanır. Sistemle hem enerji hem de su tasarrufu sağlanır.

KOMPOST UYGULAMASI

Kompost uygulaması, yenebilir bir takım atıkların, ağaç, dal, yaprak parçalarının çürütülmesi, öğütülmesi sonucu elde edilen doğal gübreye deniyor. Çürütmenin genelde olumsuz bir anlamı vardır ama konu kompost olunca çürütmek yeniden yaşatmak demek. Bu gübreye sebze, meyve ya da çiçek yetiştirirken kullandığınız toprak zenginleşiyor, toprağın iyi hava alabilmesi, işlenebilmesi kolaylaşıyor.

Biz de İstiklal Ortaokulu olarak , bu sistemlerin kurulumu ile su tasarrufu ve atıkların doğaya geri dönüşümünü sağlayacağız. Bu çalışmalar ile okuldaki öğrencilerimiz çevreye duyarlı uygulamaları öğrenerek sürdürülebilir bir yaşam anlayışı geliştirecektir.

Danışman Öğretmenler

Merve KANMAZ

Kübra ATEŞ BAYRAM

Zeliha BOZLU

YAPILAN ÇALIŞMALARI





