

# ÇERKEZKÖY TSO TRAKYA ANADOLU LİSESİ 2021-2022 TÜBİTAK 4006 BİLİM FUARI PROJE DEĞERLENDİRME RAPORU

PROJE NO:13

ALT PROJE TÜRÜ:TASARIM

ALT PROJE ALANI:EKOLOJİK DENGE-COĞRAFYA

PROJE ADI:SU VARSA HAYAT VAR

Proje kapsamında su döngüsünün işleyişi inceleyerek gerekli bilgiler toplandı.Ekolojik denge içerisinde insanlara ait olan unsurların su döngüsünde meydana getirebileceği farklılıklar üzerine araştırılma yapıldı.Elde edilen veriler dikkate alınarak çeşitli materyaller kullanılarak iki farklı modelleme çalışması yapıldı.İlk modellemede olağan su döngüsünün işleyişi gösterilirken, diğerinde insanlara ait unsurlar yansıtılmaya çalışıldı.

Projenin amacı su döngüsünde insan müdahalesi ile ortaya çıkabilecek sonuçları modeller üzerinde göstererek toplumsal bir farkındalık oluşturmaktır.

Sonuç olarak günümüzde nüfus, sanayileşme ve şehirleşme gibi olgulardaki hızlı artış su döngüsünü farklı açılardan etkilediği tespit edildi.Plansız yapılaşma sızma üzerinde, nüfusun artması yeraltı suları üzerinde, ağaçların çeşitli nedenlerle tahribi terleme üzerinde, göl sularının aşırı kullanımı buharlaşma üzerinde olumsuz etki yaratarak su döngüsünü olumsuz yönde etkilemektedir.



Şirin GÖK

Danışman Öğretmen