



T.C.
ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

Üniversitemizde su kullanımını en aza indirmek için ağaçların sulanmasında damlama sulama sistemi, yeşil alanların sulanmasında fiskiyeli sisteme geçilerek su zayıtının en az olduğu güneşin etkisini kaybettiği saatlerde sulama işlemleri yapılmaktadır.



Çubuk Yerleşkesinde ihtiyaç duyulan içme ve kullanım suyu kuyulardan karşılanmakta olup ayrıca Esenboğa Merkez Yerleşkesine yapılan kuyu ile de ağaç ve yeşil alanların sulama işlemleri yapılarak sürdürülebilir su çıkarma teknolojileri kullanılmaktadır.



Damlama sulama sistemi, üniversite yerleşkelerindeki peyzaj alanlarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Bahçe sulama işlemlerinde damla sulama ve fiskiyeli sisteme geçilerek su sarfiyatı azaltılmış, hava sıcaklığının düşük olduğu saatlerde sulama yapılarak daha çok verim elde edilmiştir. Bu sistem sayesinde yeşil alanların sulanmasında yaklaşık %50'ye varan su tasarrufu sağlanmaktadır. 2025 yılının ilk 6 ayında yaklaşık olarak 200.000m²'lik alanda 25000 m damlama sulama ve 15000 m ana hat ile sulama sistemleri hayata geçirilerek su ayak izi ve sürdürülebilirlik faaliyetlerine doğrudan katkı sağlamaktadır.

Ayrıca Üniversite Esenboğa Merkez Yerleşkesinde su verimliği kapsamında yeraltı sondaj kuyusundan elde edilen su, yeni dikilen ağaçların ve orta refüj alanlarının sulanmasında kullanılmaktadır. Bu uygulama ile özellikle peyzaj alanlarında şebeke suyu kullanım oranı önemli ölçüde azaltılmış, böylece hem maliyet hem de su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı açısından olumlu katkı sağlamıştır.

