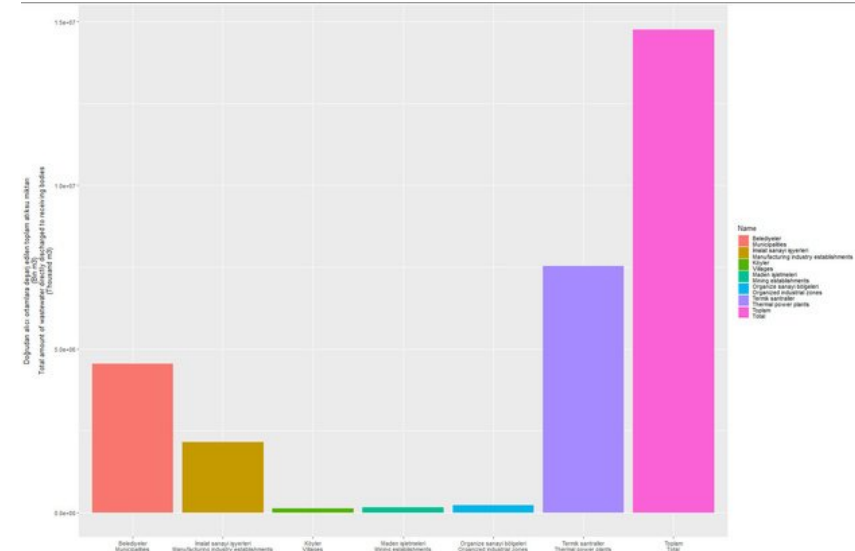


SU VE ATIK İSRAFINA DUR DEYİN.

Gereksiz katı tüketiminizi azaltarak çevreye destek olun. Her damla önemlidir gereksiz su tüketiminden kaçınınız.



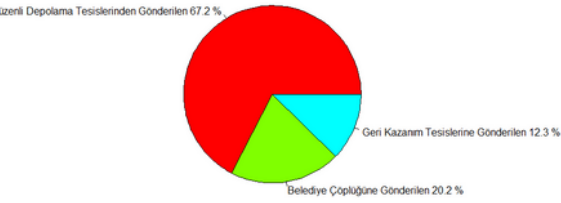
Son yıllarda endüstrileşmenin ve nüfus artışının büyük hız kazanmasıyla, mevcut su kaynakları hızla tükenmekte ve kirlenmektedir. Bu durum, su ve yiyecek sağlama ihtiyaçlarının artışı da beraberinde getirmekte ve su kıtlığına neden olmaktadır. Ev, iş yerleri, kurumlar ve fabrika gibi yerlerde kullanıldıktan sonra arta kalan yani boşaltılan sulara "atık su" denir. Rezervlerimize gelen suyun büyük bir kısmı ya şehirler ve kasabaların çevresindeki yeşil alanları sulamak için doğrudan sulama sistemlerinde kullanılmak üzere gönderilir ya da önce sulama için kullanılmadan önce bir atık su arıtma tesisinde değerlendirilir.



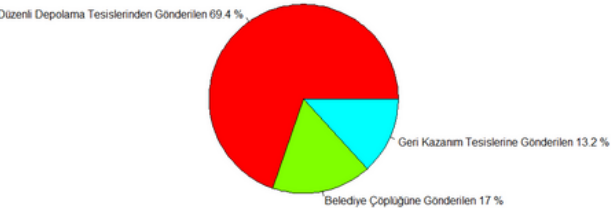
GİRİŞ

Dünyaca zorlu bir dönemden geçiyoruz, iklim değişiklikleri bunun etkisiyle yaşadığımız felaketler: su kıtlığı, yangın, sel. Her gün tüketiyoruz, bilinçsizce tüketim içerisindeyiz sanki kaynaklarımız hiç tükenmeyecek gibi sürekli tüketiyoruz.

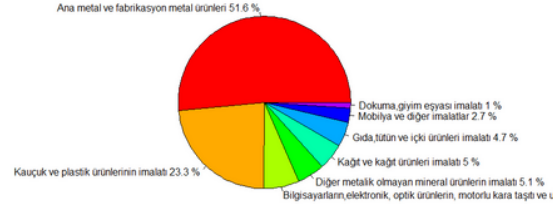
Bertaraf ve geri kazanım yöntemine göre toplanan belediye atık miktarının dağılımı, 2018



Bertaraf ve geri kazanım yöntemine göre toplanan belediye atık miktarının dağılımı, 2020



Türkiye'de Sektörlere Göre İmalat Sanayi Atık İstatistikleri



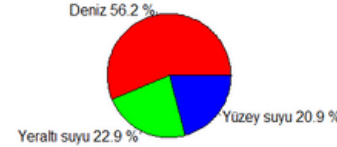
Nüfusun hızla artması, şehirleşme ve tüketim maddelerinin çeşitlenmesi, atık miktarının da artmasına neden oluyor. Belli orandaki atıklar, doğada bir süre sonra temizlenebiliyor. Ama atık sayısı arttıkça doğanın bu konudaki gücü de azalıyor. Biriken atıklar ise ne yazık ki çevreyi olumsuz anlamda etkiliyor.

Çevreyi kirlüten atıklar, türlerine göre farklılık gösteriyor. Gaz, sıvı ve katı halde bulunabiliyorlar. Örneğin günümüzün en büyük sorunlarından biri olan plastik atıklar, katı atık kategorisine giriyor.

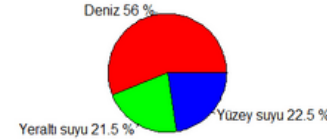
SIFIR ATIK!

Evlerde, iş yerlerinde ya da pek çok alanda oluşan atıkların geri kazanılmaması, mevcut kaynakların ve enerjinin kullanımı açısından çeşitli sıkıntılar yaratır. Sıfır atık da israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık miktarını azaltmayı ve oluşan atığın geri dönüştürülmesini amaçlayan bir anlayıştır diyebiliriz. Yani bu anlayışla beraber atık çıkarmayı azaltma ve atıkları değerlendirme konusunda insanlara yeni bir bilinç kazandırmak amaçlanıyor.

Kaynağına göre çekilen su miktarı dağılımı, 2018



Kaynağına göre çekilen su miktarının dağılımı, 2020



Türkiye'de son yıllarda Marmara Denizi büyüklüğünde sulak alanın kurduğunu, vahşi tarımsal sulama nedeniyle yılda 20 milyar metreküp suyu israf edilmiştir. Dünya genelinde yapılan çok sayıda araştırma, küresel ısınmanın dünyadaki suyun miktarı ve kalitesine çarpıcı etkileri olacağını ve su kıtlığının milyarlarca insanı etkileyebileceğine dikkat çekildi. Yeterli su olduğunda da sorun olmadığı yönünde yanlış algı var. Oysa son 20 yıllık süreçte Türkiye'de kişi başına su miktarı yılda yüzde 18 azalarak 1700 metreküpten 1400 metreküpe düştü. Türkiye nüfusunun 100 milyona ulaşacağı düşünülünce su miktarının yılda 1120 metreküpün altına ineceği öngörülmüyor. Nehirler ve sulak alanları yitiriyoruz. 1970'ten beri tatlı su türlerinde yüzde 84'ü azalma oldu. Su musluktan değil, doğadan gelir. İklim kriziyle birlikte su yönetiminde artık suyun kaynağı nehirleri, sulak alanları ve yer altı sularını daha etkin korumalıyız.

SONUÇ

Her gün tüketiyoruz ve bu verilere bakıldığında eğer daha dikkatli kullanmazsak kaynakları su kıtlıkla ve çevre kirliliği ile sınanacağız.



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY

KAYNAKÇA

<https://data.tuik.gov.tr/bulten/index?p=atik-istatistikleri-2020-37198#:~:text=OLU%C5%9FAN%20AT%C4%B1K%20MİKTAR%C4%B1%20104%2C8,8%20MİLYON%20TON%20AT%C4%B1K%20OLU%C5%9FTU.>

TÜİK KURUMSAL (TUİK.GOV.TR)

Veri görselleştirme Proje Ödevi

ECE KOYUNCU

ecekoyncu@eskisehir.edu.tr