**SU AYAK İZİ VE SUYUN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ**

**Menekşe TAŞ DİVRİK**

**Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Şarkışla Aşık Veysel Meslek Yüksek Okulu**

**Özet**

Su, hayatın devamlılığı, canlılığın sürdürülebilmesi ve ekolojik dengenin sağlanabilmesi için en temel parametrelerden biridir. Hayatımızın her aşamasında suyla doğrudan yada dolaylı yollardan ilişki içerisindeyiz. Gün içinde tükettiğimiz su yada hijyen için kullandığımız su doğrudan suyu oluştururken, mal ve hizmetleri üretmek için gerekli su miktarı dolaylı su kullanımını kapsamaktadır.

İlk kez 2002 yılında ortaya atılan Su Ayak İzi kavramı, doğrudan tüketilen sudan çok daha fazlasını ifade etmektedir. Yeme, içme, temizlik, kişisel bakım gibi ihtiyaçlarımız için kullandığımız suyun sadece bir kısmını oluşturmaktadır. Kullandığımız ürünler üretilirken de oldukça fazla miktarda su tüketiliyor. İşte sudaki ayak izimiz de tüm bu kriterler hesaba katılınca ortaya çıkmaktadır.

Su ayak izi kavramı, tatlı su kullanımımızın bir göstergesidir. Kullandığımız her bir mal ve hizmeti üretmek için kullanılan su miktarı su ayak izimizi oluşturur. Su ayak izi, bir sürecin, ürünün, şirketin veya sektörün hem doğrudan hem de dolaylı su kullanımına bakar ve tedarik zincirinden son kullanıcıya kadar tüm üretim döngüsü boyunca su tüketimini ve su kirliliğini içermektedir.

Ülkemiz her ne kadar üç tarafı denizlerle çevrili bir ülke olsa da, son yıllarda meydana gelen aşırı nüfus artışı, gelişen sanayi ve küresel iklim değişikliği ile birlikte tatlı su kaynaklarımız her geçen gün kirlilik problemleriyle karşı karşıya kalmaktadır.

Bu çalışmada su ayak izi tanımına değinilerek, su ayak izi bileşenleri, sürdürülebilirliği ve su ayak izimizi küçültebilmemiz için yapılması gerekenler bazı önlemlere değinilecektir.