



Yılda kişi başına 10.000 m<sup>3</sup> su düşen ülkeler zengin sayılıyor. Ülkemizde ise bu rakam 2650 m<sup>3</sup> tür. Bu gerçekler göz önüne alınarak, gelecekte daha büyük sıkıntılar yaşamamak için ulusal su politikası belirlenmelidir.



Gelecekte her üç kişiden ikisi susuzlukla karşı karşıya geleceği bunun da ülkeler arasında su kaynakları için savaşlar çıkacağı belirtilmektedir.

## Ormanların İçilebilir Kalitedeki Suyun En Ucuz Yolla Üretildiği Canlı Arıtma Tesisleridir\*



Havzanın orman örtüsü yüzdesinin yıllık ortalama akışı etkilediği ortaya çıkmıştır. Ormanlık havzaların su verimleri ormansız havzaların su verimlerinden yaklaşık 2 kat daha fazladır. Orman örtüsünde her %10 luk artışa karşılık yıllık ortalama akışta 12-17 mm lik bir artış meydana gelmektedir. Ayrıca çeşitli iklim ve yükselti kuşaklarında yıllık yağışın artan orman örtüsü yüzdesine bağlı olarak arttığı belirlenmiştir.\*

Türkiye akarsularının ekonomik olarak kullanılabilecek kapasitesi olan 95 milyar m<sup>3</sup>/yıl lık miktarın 49.2 milyar m<sup>3</sup>/yıl lık bölümü orman alanlarından gelmektedir. Bu değerler göstermektedir ki; Türkiye deki kullanılabilir yüzeysel su veriminin %50.53 ü orman alanlarının ürettiği sudur.\*

Elmalı barajı yağış havzasında yapılan karşılaştırmalı bir araştırmada toplam yağışın %82 sini baltalık ormanda toprağa sızdığı, geri kalan%18 inin ise yüzeysel akışa geçtiği, buna karşılık bu oranların çayırda kaplı arazilerde %64 ve %36 olduğu belirlenmiştir.\*

Bunlardan dolayı ormanlık alanlardaki akarsular genellikle taban suyu akışları ile beslenmektedir.

\*BABALIK, A.,A., YAZICI, N., 2011, Orman ve Su Üretimi, Orman Mühendisliği Dergisi S.4-5-6 Sf. 16.