



YERALTI SULARIMIZI SERADA TARLADA KULLANDIK

Jeoloji Mühendisleri Odası
Antalya Şube Başkanı
Bayram Ali ÇELTİK

HOR KULLANDIK KİRLETTİK BİTİRDİK

SUYA HASRET GÜNLER ÇOK YAKIN



Yük. Jeoloji Mühendisi ve Jeoloji Mühendisleri Odası Antalya Şube Başkanı Bayram Ali ÇELTİK dergimize çarpıcı açıklamalar yaptı. Son dönemde Antalya yeraltı sularının kirlendiği ve tükenmek üzere olduğu yönünde açıklamalarıyla toplumun dikkatini bu konuya çekmeyi başaran Bayram Ali ÇELTİK, "Antalya içme suyunun yüzde 90 oranından fazlasını yeraltı sularından karşılıyor, Antalya tarımı da yeraltı suyu kullanıyor. Suyumuz bitmek üzere. Korkuteli bitti Elmalı çığlık atıyor. Yayla seracılığı kontrol altına alınmalı, Antalya ilçelerinde Tarım İmar Planı uygulanmalıdır" diye son uyarılarını yapıyor.

Yük. Jeoloji Mühendisi ve Jeoloji Mühendisleri Odası Antalya Şube Başkanı Bayram Ali ÇELTİK'in acı ama gerçek uyarıları:

300 yıllık bir bilim dalının temsilcisiyim. Jeoloji bir yer ve doğa bilimidir. Bu nedenle biz suyu, toprağı, doğayı, depremi, madenleri tanıyoruz. Jeoloji Mühendisleri olarak nerede deprem olacağını, nerede heyelan olacağını, nerede su kaynaklarımız var ve nasıl kirlenip yok olacağını biliyoruz. Bizim uyarılarımız ve ön görülerimiz zamanında on yıllar önce dikkate alınsaydı bu gün kuraklıkta olmazdı depremlerde de can kaybı yaşanmazdı.

Su kaynaklarımız stratejik öneme sahiptir

Bir ülkenin su kaynakları o ülkenin geleceği için stratejik öneme sahip doğal kaynağıdır. Kentleşme planları, tarımsal sulama projeleri doğru yapılsa, çiftçi ve köylü bu konularda eğitilip bilinçlendirilmiş olsaydı bu gün kuraklık diye bir sorunumuz olmaz yeraltı suları ihtiyacımızı fazlasıyla karşılayabilirdi. Bir ülkenin yıllık nüfus artışı, gıdaya olan ihtiyaç, konuta olan ihtiyaç bellidir. Her alanda planlı büyüme ile doğal kaynaklarımızı korumak ve tarımdan azami derece kaliteli verim almak mümkün iken maalesef ülkemiz bunu başaramadı. Geldiğimiz noktada yeraltı su kaynaklarımız büyük oranda kurumuş durumda, göllerimiz çoraklaşmış durumda ekilebilir tarım alanlarımız bu kuraklıktan dolayı çöleşmiş durumdadır.

Düden suyunun kaynağı kirlendi

Düden şelalemizin suyu da bir yeraltı kaynak suyudur. Bu kaynağın büyüklüğü de 1700- 2000 km karelik alanı kapsıyor. Antalya içme suyunu

da yüzde 90'ın üzerinde yeraltı suyundan karşılıyor. Düden suyunun kirlenmesi demek yeraltı Antalya yeraltı sularının da kirlendiği anlamına geliyor. Yapılan çalışmalarda görüldü ki 2100 yılına kadar Antalya havzası için sıcaklık 5-6 derece artacak bu çok büyük bir sorun yarım derece bile artması demek tarım ürünleri rekoltesini yüzde 20'lara kadar düşürebilir. Sıcaklığın artması demek yağışın azalması demektir daha az yağış ise hem içme suyumuzu hem de tarımda kullanacağımız yeraltı sularının bitişini demektir. Antalya havzası için durum böyle gelecek sıkıntılı görünüyor. Topraksız tarım olabilir ama susuz tarım yada susuz hayat olması mümkün değil. Bu nedenle artık su kaynaklarımıza korumamız bilinçli kullanmamız şart.

Antalya Traverten Platosu kirlendi

Antalya'nın platosu tıpkı bir sünger gibi çalışıyor. Antalya Traverten Platosu üzerine kurulmuş bir kent. Gözenekli boşluklu yapısından dolayı çevreyi kirlettiği bu gözenekleri kirletti. Bu nedenle yeraltı sularının kirliliği de artış gösterdi. Üstteki kirlilik traverten boşluklarından yeraltı sularına ulaşıp daha çabuk kirlenmesine neden oluyor. Kötü kentleşme falezleri kötü kullanım traverten çatlaklarını büyütüyor yeraltı suyu kirliliği daha da hızlanıyor, içme suyumuzu kaybediyoruz.

Antalya tarımında radikal dönüşüm şart

Antalya olarak içme suyumuzun yüzde 90 oranından fazlasını yeraltı sularından karşılıyoruz. Yeraltı sularının dünyadaki oranı da yüzde 0,27 yani yüzde 1 bile değil. Biz yüzde 1 bile olmayan suyu hem tarımda kullanıyoruz hem de içme suyu olarak kullanıyoruz. Su kaynaklarımız bilinçsizce sanki hiç bitmeyecekmiş gibi kullanılıyor. Bölgemizde çığınca suya ihtiyaç duyulan bitki yetiştiriciliği ve seracılık çok yaygın durumda. Bu gün Elmalı, Korkuteli ve Aksu bölgelerinde hızla çoğalan seralar yeraltı su kaynaklarından besleniyor. Yeraltı sularımız kefen parası şeklinde değerlendirilebileceğimiz son derece dikkatli ve az kullanmamız gereken çok kıymetli sulardır. Ne yazık ki günümüzde hoyratça kullanılıyor. Doğa ve su gelecekte çocuklarımıza bırakacağımız bir emanettir ama emaneti iyi kullanmıyoruz.

YAYLA SERALARI YERALTI SULARINI TÜKETİYOR



ANTALYA TARIMINDA YERALTI SUYU KULLANMAKTAN VAZ MI GEÇİLMELİ

**Antalya'nın her ilçesi ayrı değerlendirilmeli
Korkuteli suyu bitti Elmalı çığlık atıyor**

Tarımda yeraltı suyu kullanmaktan vaz geçmek doğru bir tabir olmaz Antalya'nın her ilçenin ayrı sorunları ve ayrı çözümleri var. Bunun için ilçelerde ciddi bir alt yapı çalışması yapmak gerekiyor. Tarımda yeraltı suyu kullanımını bazı ilçelerde serbest bırakacaksınız, bazı ilçelerde sınırlayacaksınız, bazı ilçelerde de yasaklayacaksınız. Şu anda Korkuteli ilçesi yeraltı sularının yarıdan fazlasını kaybetmiş durumda. Bu hızla giderse 10 yıl içinde Korkuteli'nde yeraltı suyu diye bir şey bulamayız. Korkuteli ovaları kurumuş durumda özellikle Bozova'da şu an bile yeraltı suyu bulamazsınız. Elmalı yeraltı suları ise beni kurtarın diye çığlık atıyor. Elmalı yeraltı sularını kurtarmak için geç kalınmış değil ama özellikle Çobanhisar taraflarında çok ciddi sorunlar var. Elmalı merkezinde de sorun devam ediyor çünkü pandemiden sonra insanlar tarıma yöneldi Elmalı merkezde yoğun olarak yayla seracılığı faaliyeti başladı Elmalıda yüzlerce dönüm sera alanı oluştu ve halen yaygınlaşma devam ediyor. Şimdilerde önlem alınmazsa kısa vadede de Elmalı'da Korkuteli gibi yeraltı sularını kaybedecek. Elmalı gündemimizde henüz orasını kaybetmiş değiliz bir çalışma başlattık. Elmalı'nın alternatif kaynaklar var. Bu kaynakların verimli kullanılmasını sağlamaya ve seraların kontrol altına almaya çalışacağız.

İlçelerde Tarım İmar Planı Uygulanmalı

Yeraltı sularını tüketen seracılığı rehabilite etmek için Tarım İmar Planı uygulanması gerekiyor. İki seçeneğimiz var birincisi her şeyi serbest bırakıp yeraltı sularını tamamen tüketip kuru tarıma geçilecek yada bir sınırlandırma konulacak biz buna tarım imar planı diyoruz. Her ilçe için sera kotası uygulanabilir çünkü yeterli su kaynağımız yok.

