



T.M.M.O.B.

JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY
Kıbrısşehitleri cad. 1477 sok. No:12 Alsancak-İZMİR
Telefon (232) 463 06 89 Faks (232) 463 95 50
e-mail : izmir@jmo.org.tr Web : www.jmo.org.tr

BASINA VE KAMUOYUNA 22 MART 2011 DÜNYA SU GÜNÜ TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİNİN BASIN AÇIKLAMASI

İzmir ve çevresinde yer alan havza su kaynaklarının yaklaşık dörtte birini yeraltı suları oluşturmaktadır. Bu havzalarda sulu tarım yapılan tarım arazilerin yarısından fazlası yeraltı suyundan sulanmaktadır. Mevcut durumda, İzmir metropol alanının içme suyu ihtiyacının % 65'i, tüm İzmir İlinin içme suyu ihtiyacının % 80'i, Manisa ve Uşak illerinin ve bu illere bağlı tüm yerleşim birimlerinin su ihtiyacının tamamı yeraltı suyundan karşılanmaktadır. Diğer yandan İzmir ve çevresinde yer alan su havzalarındaki hemen hemen tüm sanayi ve endüstriyel tesislerin su ihtiyacı da yine yeraltı suyundan karşılanmaktadır. Mevcut durum yeraltı suyunun İzmir ve Ege bölgesinde önemli bir ağırlığa ve stratejik bir öneme sahip olduğunu göstermektedir.

Küresel iklim değişikliklerinin ciddi boyutta yaşandığı günümüzde, yarı kurak iklim kuşağındaki Ege Bölgesi ve İZMİR 'de özellikle yüzey depolanmanın güncel atmosferik şartlara bağımlı olduğu düşünüldüğünde yeraltısularının önemi bir kez daha ortaya çıkmaktadır. İklimsel değişikliklerden yüzey suları gibi yeraltısuları da ciddi boyutta etkilenmekte, akiferlerin dinamik parametreleri hızla değişmektedir. Gelecek için ciddi yeraltısuyu potansiyeli oluşturan derin akiferlerin kullanımı için çok ciddi **hidrojeolojik araştırmalara** ihtiyaç olduğu bilimsel bir gerçektir. Bu nedenle ilimizde ve bölgemizde su yönetim kurumlarında acilen uzman kişilerden oluşan **Hidrojeoloji Departmanları** kurularak, gerek mevcut su sağlayan akifer sistemlerinin planlanarak yönetilmesinde, gerekse gelecek için kullanılması önemli olan akifer araştırmalarına derhal başlanması gerekmektedir.

Havzalarda yeraltı suyu – yüzey suyu ilişkisi doğrudan birbiriyle ilişkili olup, aynı drenaj, yağış, beslenme ve boşalım alanına sahiptir. Havzalarda var olan yüzey suyu depolama tesisleri ve planlanan içme, kullanma, sulama, enerji amaçlı depolama tesisleri ile havzalardaki akiferlerde planlanan ve projelendirilen yer altı suyu tesisleri havza düzeyinde su yönetimi planları oluşturularak yapılmalıdır. Bu çerçevede revize etütler kapsamında her havzada **“Havza Yeraltısuları Yönetim Planları”** oluşturulmalıdır. Bu planlamalarda yeraltı suyunun içme, kullanma, tarım ve endüstrideki tahsisleri yeniden gözden geçirilmeli ve geleceğe yönelik stratejik bir planlama yapılmalıdır,

Bunun yanında yüzey sularının değerlendirilmesi ve depolanmasına yönelik planlamalar hızla yaşama geçirilmelidir. Çünkü yaşamsal önemdeki bu kaynağın her zerresi aslında yaşamında takendisidir. Gerek var olan yüzey suyu depolamaları, gerekse gelecekte inşa edilecek yüzey depolama projelerindeki suyun her yönü ile korunması bizim görevimiz olduğu kadar, gelecek nesillere karşı bir sorumluluğumuzdur.

Jeotermal sular, çevreci olduğu kadar risklidir de. Uygun alıcı ortama reenjekte edilmediği takdirde, kalıcı çevresel kirliliklere neden olmaktadır. Bu nedenle, bölgemizde çok zengin olarak bulunan jeotermal potansiyelin, Jeoloji Mühendisleri tarafından çok iyi araştırılıp, reenjeksiyon koşullarının belirlenmesi ve buna titizlikle uyulması ve denetiminin çok sıkı yapılması şarttır. Açılan jeotermal sondaj kuyularının yüzey sularına, toprak yüzeyine ve dolaylı olarak yeraltısularına karışmamasına gereken özen gösterilmelidir. Jeotermal kaynaklardaki kirlenmeler göz önüne alınmalı, jeotermal deşarjlara kesinlikle izin verilmemelidir. Jeotermal alanlardaki tüm tatlı su ve sıcak su kuyularının tekniğine uygun ve kontrollü olarak açılması sağlanmalıdır.



JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

Yine fabrika atıklarının bazı bölgelerde doğrudan yeraltısuyuna veya yüzey suyuna arıtılmadan verildiği bilinmektedir. Kontrolsüzce yapılan bu tür deşarjlar 1. sınıf su kalitesine sahip yeraltısu akiferlerinin kirletilerek elden çıkarılmasına sebep olmaktadır.

Küçük Menderes, Bakırçay, Gediz havzaları ile ilgili hidrojeolojik çalışmalar yaklaşık 35 yıl öncesine aittir. Bu nedenle adı geçen havzaların revize yeraltısu etütleri yapılmalı ve havzaların sürdürülebilir yeraltısu rezervleri öncelikli ve acilen belirlenmelidir. Özellikle yeraltısu rezervi dolmuş havzalarda kuyu kullanma belgesi verilmemelidir. Bu yöndeki ilgili kurumlara etüt ve denetim açısından yeterli teknik eleman takviyesi yapılmalıdır.

Canlı yaşamı suda başladı ve canlı yaşamının devam edebilmesi için en gerekli madde “SU”dur. Dolayısıyla “SU” **vazgeçilmezdir ve en temel insani haktır**. Su bir yaşam hakkıdır. Ücretini ödeyemeyenlerin elinden alınabilecek ticari bir mala dönüştürülemez.

Tarımda uygulanan vahşi sulama ve aşırı sulama son hızıyla devam etmektedir. Acilen ileri sulama sistemlerine kaynak ayrılarak su kıtlığı çekilen havzalarda bu uygulama zorunluluğu getirilmelidir.

Kamusal bir değer olması gereken su, ne yazık ki özelleştirme kısıkaı altındadır. Özellikle kamusal alanının daraltılması, kamu hizmetlerinin paralı hale getirilmesine dönük girişimler son yıllarda ivme kazanmış, özelleştirmeler suyu da içine alacak şekilde genişletilmiştir. Çağdaş bir su yönetiminin yalnızca modern teknolojiyi kullanarak değil aynı zamanda karar alma süreçlerinde ve yönetiminde katılımcılığı artırılarak, sosyal politikalarla bütünleştiren bir anlayışı egemen kılmakla sağlanabileceği unutulmamalıdır.

Bilindiği üzere susuzluk yalnız bugünün değil, geleceğimizin sorunudur. Bir yanda küresel ısınma, diğer yanda suyumuzun neoliberal politikalarla alınıp satılan bir meta haline getirilmesi gündemdedir. Oysa su bir haktır. Havayı, toprağı, suyu temiz kullanmak tüm insanların sorumluluğudur. Bu mavi gezegende yaşama şansına sahip olan bizler, öncelikle oluşum sürecini en iyi bilen biz **Jeoloji Mühendisleri**, dünyamızı temiz tutmak ve kaynaklarımızı akılcı, verimli ve gelecek nesilleri düşünerek kullanmak için mesleki ve bilimsel birikimlerimizi sonuna kadar kullanmakta kararlıyız.

TMMOB
JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ YÖNETİM KURULU