

SU SORUNU HAKKINDA

A. Yahya Yunus

Son yenileme – 23.07.2008 (orj06.2008) - 36 Yansı
www.yahyayunus.net

Rahman ve Rahim Olan Allah'ın Adıyla

*Yüce Rabbimiz Allah'tan hayırlara
vesile olabilmesi temennisi ile*

Önemli Not:

Kur'an Ayetlerinden referanslı, yazılı hükümler hakkında tercüme kaynaklı bir sorumluluğu reddediyorum.

*Bu Yüce Meal Metinleri,
bilgilendirme / gösterme içindir.
Tercümelerde hata olasılığı olabilir.
Orijinali için,
belirtilen ayetler incelenebilir.*

....Çardaklı ve çardaksız bahçeleri, ürünleri çeşit çeşit hurmaları, ekinleri, birbirine benzer ve benzemez biçimde zeytin ve narları yaratan O'dur. Herbiri meyve verdiği zaman meyvesinden yeyin. Devşirip toplandığı günde hakkını verin, fakat israf etmeyin; çünkü Allah israf edenleri sevmez....

*En doğrusu için Kur'an-ı Kerim,
En'am Suresi(6)
Sayfa 145*

..Ey Ademoğulları! Tüm mescitlerde (*ibadet edilen, secdeye varılan yerler*) zinetlerinizi / güzel elbiselerinizi giyin; yişin, için fakat israf etmeyin; çünkü Allah israf edenleri sevmez....

*En doğrusu için Kur'an-ı Kerim,
A'raf Suresi(7)
Sayfa 153*

Sizlerle bu sunumda, ÷lkemizin içine girdiği acil su sorunu ile ilgili fikirlerimi ve çözüm önerilerinden bazılarını paylaşmak istedim.

Aslen konu daha detaylıda ele alınabilir. Ancak burada daha ziyade genel olarak fikir verebilmek istedim.

Su sorununun aslında sırf bir su sorunu olmaktan çok daha öte ve tümleşik boyutları vardır.

İnsanoğlunun doğaya verdiği tahribatın ve Dengeyi bozmasının bir kısım sonuçlarıdır esasen yaşadıkları..

....İnsanların bizzat kendi işledikleri yüzünden karada ve denizde düzen bozuldu, ki Allah yaptıklarının bir kısmını onlara tattırsın; belki de dönerler....

*En doğrusu için Kur'an-ı Kerim,
Ar-Rum Suresi(30)
Sayfa 407*

Sürekli doğayı tahripkar tutumlar sergileyerek ve yaptıklarının sonuçlarını düşünmeksizin fütursuzca davranan insanoğlu, özellikle son yüzyıllardaki sürekli tüketim mantığına dayandırılmış bir mentalite ile üzerinde yaşadığı gezegende kendisine sağlanmış yaşamsal Dengeyi zorlamıştır ve zorlamaktadır.

Bu nedenle derhal ciddi önlemler alınabilmelidir.

Şimdi Ülkemizde durumunu hesaba katarak maddeler halinde alınabilecek bazı hem bireysel hemde devlet bazındaki politikalara değinmeye çalışalım.

Belediye, Devlet Bazında:

ZAM yapılabilmelidir:

Her ne kadar bazılarının kulağına pek insancıl gelmeyebilse de, böyle bir yol, pekçok kimseleri su harcarken iki kere düşünmeye ve / veya daha az harcamaya yöneltebilecektir.

Duyarlı vatandaşlarımız için sözümüz meclisten dışarı olsa da bazı kimselerin duyarsız tutumlarının ay sonundaki yüksek bir fatura ile kırılabilmesi mümkün sayılabilir.

Ve bu durumun genel olarak vatandaşı tasarrufa zorlaması çok muhtemeldir.

Ve aslen bu zam önerisi çok insancıldır. Çünkü bir belediye başkanının suyumuz kalmadı deyipte; insanların ölümüyle yüze gelmesinden su fiyatlarına x2, x3, x4 katı vs. zamlar yapılarak su temininin devamının sağlanabilmesi çok daha insancıldır.

Ancak zam yapan, su saatine, açma ücretine vs. değil, akan suyun miktarına zam yapmalıdır.

Ayrıca Su Sorunu ile yine doğrusal ilgili sayılabilen petrol fiyatlarının artışı çok olumlu bir gelişmedir. Yine bu durum petrol tüketimindeki savurganlığı dizginlemekte ve küresel ısınmayı engellemekte önemli bir girişimdir.

Biliyorum imkansız birşey ama hiç olmazsa acil durumlar için belli depolar oluşturulabilmelidir

Küresel ısınma ile gelen sıcaklardan dolayı suların buharlaşıp heba olmasını engelleyebilmek açısından çeşitli önlemler almak oldukça önemli bir hal alabilmektedir.

Bu bağlamda, küçük göletlere tente tarzı yansıtıcı yüzeyli bir kaplama düşünülebilir. *(Konu eninen boyuna iyi tartılabilmeli, tekniği düşünülebilmelidir..)*

Veya bazı su kaynaklarının etrafına rüzgar önleyici setler yapılabilir.

Set yapımında en iyi ve mantıklısı ağaç dikmek olabilir.

Bununla beraber, kuraklık içinde, tonlarca içme suyu heba ve israf edilerek, keyif için, havuz doldurmanın saçmalığı da aşikar bir durum olarak değerlendirilebilmelidir. Gerekli önlemler alınabilmelidir.

Bazen, şehir hatlarından çeşmelere kadar gelen suyun yollardaki kaçak, sızıntı vs. dolayısıyla kaybolabildiği ve bu kayıplarında çok büyük oranlara ulaşabildiği söylenilebilmektedir.

Elbette bu durum için de şehirlerimizde çok ivedi önlemlerin alınması kaçınılmaz olarak değerlendirilebilmelidir.

Kaçakları tespit edebilecek ölçü mekanizmasının tesisi ciddi şekilde değerlendirilebilmeli ve hatta bir zorunluluk adledilerek kaçak oluşan yerde kontrol ve önleme etkin bir şekilde yapılabilirdir.

Gerekirse altyapı yenilemeleri güvenli bir şekilde oluşturulabilirdir.

Bir diğer öncel konu da su arıtım tesisleridir. Kullanılan suların yeniden değerlendirilebilmesi ve / veya en azından çevreyi gerçekten kirletmeyen ve zarar vermeyen hale getirilebilmeleri son derece önemlidir.

Bu durum şehir atık suyu için olduğu kadar, teker teker her atık üreten gerek sanayi kuruluşları ve gerekse her kişi ve sorumluların gerekli hassasiyeti göstermeleri gerekmektedir.

Ayrıca bunun denetimiyle görevli aktif birimlerinde oluşturulup, habersiz denetlemeleriyle de durumu standardize edebilmesi önemlidir.

Şehir içi sulama çok dikkatli yapılabilmelidir:

-Ve devlet, belediye bazında hortumla sulamadan vazgeçebilmelidir

Ancak halihazırda olanlar ve yapanlar için:

-Hortumu kimse salmamalıdır. Başında beklemeli, gerekiyorsa bir sanat yaparcasına, veya bir koşturmacasına sulamayı yapabilmelidir.

Çevredeki insanların cahilliklerine aldanılmamalıdır.

-Hortumun suyunu yukarıdan sallayıp toprak erozyonunu da körüklememeye özen gösterilebilmelidir.

Ayrıca belirtelim, sulanan ağacı, gölet tarzında aşırı sulama, tuzlanmaya sebep olabilmektedir.

- Sıkıntılı durumlarda çim sulamaya, (ağaç değil) son verimek zorunda kalınabilir.

-Bununla beraber, kaldırımlara kalıcı, daha az su isteyen bitkiler, ağaçlar dikilebilmelidir. Çimler su tüketimi / oksijen sağlama oranında obur sayılabilirler.

-Ancak mademki dikiliyorlar, öyleyse yağmurlama sulama yöntemi gibi verimli sulama vs. kullansınlar. Ancak elbette kontrollü olarak, başında birisi aceleye getirmeden yapmak suretiyle. Ve kaldırım gölet haline getirdikten sonra yağmurlama sulamasının pek bir anlamı kalmayabilir.

Bununla beraber, çim dikimininde usulüne göre yapılması ve gerektiği kadar sulanması da önemli sayılabilir.

Ayrıca, gündüz güneş doğup, yeryüzü ısınrken / sıcakken sulayıp suyu kısa sürede buharlaştırmanında pek bir anlamı olmaz.

Ve ayrıca, toprağı hortumla sulayanın suyu tokrağa nişanlayarak basınçlı olarak pskrtmeside toprak erozyonunu hızlandırabilecek bir harekettir.

Ayrıca, şehir içindeki diğer ağaçlar içinde damalama sulaması uygulanabilmelidir.

Maliyetleri sayıldığı kadar çok sayılmaz ve sistem kurulduktan sonra personel ihtiyacı oldukça azalabilir ve suyun kontrolü çok daha kolaylaşabilir.

Ancak tüm yöntemlerde, işi gereği gibi israf etmeden yapmak esastır.

Ve denizden su çıkarılması:

Evet, suyu denizden -termal güneş enerjisi vs. ile- damıtılarak temin edilebilmeli ve hiç olmazsa bu suyun, toprak sulama vs.

-bahsettiğimiz /bahsetmekte olduğumuz verimlilik prensipleri ile- kullanılabilir.

Ancak bundan daha kolay ve öncel olabilecek su ise atık suların arındırılması ile elde edilebilir. Bu bağlamda termal güneş enerjisi de dahil olmak üzere sular arıtılabilir ve çeşitli alanlarda kullanılabilir.

Türkiye'de olan bitenleri anlamak ise gerçekten güçtür. Su fakirliği var dense de bugün hala içme suyu temin edilen barajlara kanalizasyon atıkları -hiçbir arıtmadan geçmeden- boşaltılabilmektedir!!.....

Kaynaklar boşa harcanmamalıdır.

Belediyeler derhal raylı sistemleri yaygınlaştırabilmelidir.

Yer üstü uygun güzergahlarda raylı sistemler döőenebilmelidir

Belediyeler, ellerindeki kaynakları, kaldırımları çiçeklerle doldurup (*estetikte değil!!*) birkaç ay sonrada söktürüp yerlerine yenilerini koydurmakla harcamamalıdırlar..

Ellerindeki istihdamı, metro hatlarına ve köklü altyapı çalışmalarına sevkte edebilmelidirler.

Sırf kara yollarına dayandırılmış bir işlevsellik, elbette fosil yakıt tüketimini tetikleyen, havayı, çevreyi kirleten bir yoldur.

Özellikle ilk etapta şehirçi ve (ardından / beraberinde) işlek şehirler arası hatlarda raylı sistemlerin önemi böylelikle ön plana çıkabilmektedir.

Güneş Enerjisi,

Alternatif enerjiler,

Bina Yalıtımı,

.....

Olmazsa olmazlardan sayılabilir.

Ve bu gibi konular hep birbiriyle tümleşik sayılabilir.

Küresel ısınmanın yaşanan sıkıntılarda payı olduğu pekçok kişi tarafından artık telaffuz edilebilmektedir.

Öncelikle devlet binaları öncelikle kendilerini yenilemeli ve kışın fosil yakıt yakarak ısınan devlet daireleri minimize edilmelidir.

Bu bağlamda binalarda maksimum ısı yalıtımı sağlanabilmeli ve ardından da güneş enerjisi ile ısınmadan faydalanabilmelidir. En azından tümleşik sistemler oluşturulabilmelidir.

Bu gibi uygulamalar, vatandaşın konutuna da getirilebilmeli ve güneş enerjisi ve ısı yalıtımı başta olmak üzere gerekli düzenlemeler, yeni yapılan binalara ve eski binalara da makul şekillerde getirilebilmelidir.

Vatandaşa kömür dağıtılması (fikri) tam bir fiyaskodur!....

Devlet, Belediye bazında alınabilecek önlemler çoğullanabilir, detaylandırılabilir.

Kağıt kullanımına daha dikkat edilebilmelidir.

Kağıt israfının önüne geçilebilmelidir.

Bazı Kişisel Bazda da Alınabilecek Önlemler

Kişilerin bireysel, aile bazında, yapabilecekleri ilk önlemlerden birisi yaptıkları su harcamaları nasıl azaltabilecekleri, suyu nasıl daha verimli kullanabilecekleri yönündeki tedbirlerdir.

Bu bağlamda,

-Musluktan boşa akan su bırakmamaya çalışmalıdır. Birgün insanların bir şişe suyu mumlu arar duruma düşebileceği hesap edilebilmelidir.

-Musluktaki kayıpların en çoğu bulaşık, diş fırçalama, tıraş olma vs. anlarda olabilir. Eğer musluk açık bir şekilde bu eylemleri yapıyorsanız, vazgeçin; bulaşık yıkayanda bu işi çok dikkatli yapsın ve musluğunu damlar mertebelerinde az açarak yapmaya çalışabilsin. Ben denedim, gayet mümkün.

-İkinci çok su kaybı sifonlardadır. Bir sifon çekışı bazen 10 lt'den fazla suyun dökülmesine sebep olabilir. Bu bağlamda, rezervuarlara plastik şişe yerleştirilmesi çok etkin ve güzel bir yöntem olabiliyor. En azından tam sifon çekışinde -koyulan şişe hacmince- sudan tasarruf sağlanabiliyor. Bazı rezervuarlara, direk şişe yerleştirilebilirken, bazılarına japon yapıştırıcısı tarzı bir yapıştırıcı ile yapıştırmakta mümkün olabiliyor. Örneğin böylelikle rezervuarınızın münasip yerlerini -istediğiniz oranda- 1.5'lt lik, 0,5lt lik şişelerle döşeyebilmeniz olağan olabimektedir.

Rezervuarlarla ilgili diğer çözümler de ciddi ciddi düşünölebilmelidir. Örneğin, istediğiniz kadar çekilebilen ayarlı sifonlar, suyun daha efektif akıtılabilmesi ve "gri su" olarak tabir edilebilecek, kullanım sularının devridaimi ile ilgili öngörölen fikirlere de açık olunabilmelidir.

Elimizin altından akıp giden su, -en azından- rezervuarda kullanılabilir vasıfta iken veya bu hale getirilebilir iken, neden kanalizasyona gönderelim!.....

Bu gibi sistemlerin uygulanabilirliği sanıldığı kadar maliyetli sayılmayabilir.

-Çamaşır ve bulaşık makineleri verimli çalışabilenlerden, çevrenin korunması için hassasiyet gösterilebilmiş mmakinelere olabilsin.
-Bu gibi makineler de aşırı olmasa da tam dolu olarak çalıştırılsın.
Daha doğrusu gereği gibi doldurulsun.

-Bulaşık makineleri için tabakların döşenmesinde gerekli hassasiyet gösterilebilsin. Kocaman bir tencere ile makinenin doldurulması, diğer tabakların verimli yıkanmasına engel olabilir. Böyle tencere vs. dışarıda yıkanabilsin.

-Ayrıca, elektrikle yapılan bazı işler, hatlarda elektrik yükünün nispeten az olduğu saatlere kaydırılabilir. (örneğin gündüz saatleri)
Böylelikle elektrik üretiminde çevreye verilebilen zararın minimize edilebilmesi olağan olabilir.

- Evde, su harcayarak, küvette banyo *-hala yapan varsa-* unutulsun.
- Evde, su harcayarak, zevki için, gereksiz yere, sık sık yıkanılmaktan da vazgeçilsin.
- Duş prizleri basınçlı su verebilen ve / veya ayarlanabilir türde olabilmelidir.
- Kapı önü, balkonu vs. yerler, mümkün merteye, kuru temizlenebilmelidir.
- Halı yıkamaktan -mümkün merteye- vazgeçilebilmelidir.
- Araba yıkamaktadır -mümkün merteye- kaçınınız. Yaptığınız zamanda su kullanımına çok özen gösteriniz.
- Su kaçağı Varsa hemen düzeltiniz / düzelttiriniz.
- Su kaçağı için su sayacı kontrol edilebilir. Su kullanımı kesilip birkaç saat sonra sayaç kontrol edilebilir.

Ancak herkesin bir köşeye bir acil durum için -ileride de israf etmemek üzere- bir miktar su koyması akıllıca bir girişimdir.

Ayrıca senelerce bozulmadan durabilen bazı yiyeceklerden de yine -her ihtimale karşı- bir kenara koyulması mantıklıca olabilir.

Ancak su ve gıda muhafazasında, güneş ve ışıktan uzak ve paket ve kapalı olarak muhafazanın uygun olduğu söylenebilir. Su muhafazasında plastik şişeler oldukça kullanışlı olabilir.

Ayrıca, anormal şartlar altında, eğer su yoksa, kıtlık varsa, çamaşırlarınızda kirlenmişse, onları güneş altında bekletmekte mikrop öldürücü ve dezenfektan etkide bulunabilmektedir. Bu nedenle, her ihtimale karşı, bu bilgide aklınızın bir köşesinde bulunabilsin.

İsraf günahtır.

Tasarrufun yolları aranmalıdır.

Gereksiz tüketim, evre kirliliği,

evre kirliliği, küresel ısınma

ve Küresel ısınma da susuzluğa doğru götürebilir.

Dengeyi bozmayalım.

Bu bize Kur'an'da Allah'ın bir emridir.

....Göğü Allah yükseltti ve Mizanı O koydu.
Sakın Mizanı bozmayın....

En doğrusu için Kur'an-ı Kerim,
Ar-Rahman Suresi(55)
Sayfa 530

Önemli Not:

Kur'an Ayetlerinden referanslı, yazılı hükümler hakkında tercüme kaynaklı bir sorumluluğu reddediyorum.

*Bu Yüce Meal Metinleri,
bilgilendirme / gösterme içindir.
Tercümelerde hata olasılığı olabilir.
Orijinali için,
belirtilen ayetler incelenebilir.*