

teknoloji ve çevreye etkileri



ilaçla teması, ilaçlanması, bitki toprak yüzeyinden ilaçların yağmur sularıyla yıkanması, ilaç endüstrisi atıklarının akar ve durgun sulara boşaltılması ile tarım ilaçları sulara bulaşabilmektedir. Su ekosistemine giren bir pestisid, su flora ve faunasını olumsuz yönde etkilemektedir.” Mevsimi gelmemiş sebzeleri kullandığımızda veya yuvarlak havuçları salatamıza eklediğimizde sadece göz zevkimize hitap eden ya da kendimizi daha şanslı hissetmemizi sağlayan bu olay doğada nelere mal oluyor bunu görebilmek için uzman olmaya gerek yok...

Nükleer enerji santralleri şu aralar çok revajda. Neden olarak da kaynakların tüketilmesi, tükenen kaynaklara nazaran nüfusun giderek artması ve enerji gereksinimi gösteriliyor. Halbuki AB ve ABD' nin İran' ı nükleer santral konusunda olumsuz yönde sıkıştırmasının nedeninin nükleer silahlanma olduğunu, nükleer santralin ve nükleer silahlanmayı beraberinde getirdiğini İran' a karşı olan bu ülkelerin açık deniz ve okyanuslarda nükleer bomba denemeleri yapmasından biliyoruz. Kaldı ki Çernobil Nükleer Santralinde 26 Nisan 1986'da onlarca insanın ölümüne, yüz binlerce insanın radyasyon etkisinde kalmasına neden olduğu patlama gibi bir örneğin izleri de hala taze iken, ve daha pek çok nükleer santral kazası(!) örneği var iken nükleer yasa meclisten bütün itirazlara rağmen geçti. 21 Şubat 2008'de Türkiye Cumhuriyeti Devleti nükleer santral ihalesi açıyor...

1. paylaşım savaşı sonrası Orta Doğu ülkelerinin sınırlarının petrol kaynaklarına göre çizildiği ve bu ülkelerin sömürülerine hızla devam eden kapitalist sınıfın bu ülkelerin gelişmesini engellemek için her yolu denediğini biliyoruz. Kaynaklar hızla tükenirken artan ürün ve ihtiyaç duyulan kaynaklar artık karşılanamaz duruma geldikçe petrol savaşlarının çıktığını ve devam edeceğini de biliyoruz...

Gelelim en temel ihtiyacımız olan suya. Daha doğrusu su sorununa. Ankara'da ki su sorunu bilinçli su kullanıcısı olmak ile çözülebilecek bir sorun değildir. Su kesintilerinde İ. Melih Gökçek'in televizyonlara çıkıp suyu tutumlu kullanın demesi sorunun boyutlarını gizleyici bir tutumdur. Bir devletin su politikası olması gerekir. Bunun için nitelikli mühendislerle, proje yapabilecek mühendislerle işbirliği içerisinde olması gerekir. Yetkin mühendislik, akreditasyon gibi içi boş sadece para babalarının ekmeğine yağ süren yasalarla uğraşacağına, kurumlarını kendi adamları ile yapılandıracağına bu sorunlarla ilgilenmelidir. Örneğin Ankara'ya aylık düşen yağış miktarı 450 mm iken terleme- buharlaşma miktarı 1100 mm dir. Problem banyo yaparken leğene su biriktirme ile çözülebilecek bir sorun değil, mühendislik çözümü olabilen bir sorundur. Pek çok sol kesim küresel ısınma var diye bas bas bağıryorken ABD'de bilim adamlarının sözü ile yıllar sonra küresel ısınma sorunu gerçeği kabul edilmiştir. Bazılarına göre küresel ısınma hala yoktur. Var ya da yok (aslında bu kadar da basit değil) ama şöyle bir gerçek de göz ardı edilemez. Jeolojik çağlara geçiş milyon yıllarla tariflenir. Buzul çağda olması gereken dünya yaklaşık 10 yıl içerisinde green çağa geçmiştir.

Küresel iklim sorunu yüzeysel anlamda sadece ekolojik bir sorun olmanın çok ötesinde bir sorun haline gelmiştir ve gelecektir. Örneğin Almanya ve



İsviçreli akademisyenlerin hazırladığı rapordaki bazı öngörülere bakacak olursak; Somali ve Sudan'daki çatışmalarla zaten büyük sıkıntı içine giren Afrika'nın doğu sahillerinde iklim değişikliğinin su kıtlığı, kuraklık ve tahıl hasadının düşmesine neden olması bunun da bölgedeki toplumsal krizleri ağırlaştırması bekleniyor. Buzullardaki azalma hayati su kaynaklarını tehlikeye sokarken, muson yağmurlarındaki artış tarıma zarar verebilir ve deniz suyu seviyesindeki yükseliş Bangladeş'in kıyı kesimlerindeki milyonlarca kişiyi tehdit altına sokabilir. Göç dalgaları ve açlık Bangladeş ve Pakistan'daki yönetimleri daha da istikrarsızlaştırabilir. Sıcak dalgaları, kuraklıklar ve deniz suyu seviyesindeki yükselmeler mevcut çevre sorunlarını artıracak ve zaten ağır baskılar altındaki merkezi hükümet için yeni büyük sorunlar doğuracak. Büyük kasırgalardaki artış, ada devletlerindeki hükümetlerin mücadele imkanlarını aşan felaketselere neden olabilir ve Orta Amerika ülkelerini fakirleştirebilir...

Kutuplar eriyor. Bilim adamları, 2040'a kadar Kuzey Kutbu'nda hiç buzul kalmayacağını düşünüyor. Ortaokuldan beri öğrendiğimiz bir besin zinciri var balıklar da bu besin zincirinin önemli üyelerinden. Denizlerde büyük balığın hayatta kalabilmesi için küçük balığı yemesi gerekiyor. Küçük balığın plankton dediğimiz ve belli sıcaklık koşullarında hatta soğuk su akıntılarında yaşayabilen, çok küçük organizmalarla beslenmesi gerekiyor. Ancak kutupların erimesi ile bu soğuk su akıntıları ısınırken planktonlar, dolayısıyla küçük balık, büyük balık, pek çok canlı türü ve sonunda da insan türü yok olacak. Durum bu kadar ciddi. Su alanları yok oluyor çünkü kaynakların sınırlı olduğunu unuttular. Süreç kapitalistin lehinde sürdürmekte iken hızla ne güçlünün ne de ötekinin lehine olan bir sürece evrilmektedir.

Artık biliyoruz ki, teknoloji ortaya çıkışında sağlayacağı düşünülen yarardan daha fazla çevreye ve topluma zarar vermektedir ve bu farkın arası da gittikçe açılmaktadır. O zaman burada bir terslik var. Terslik şu kısa masaldaki bahsettiğimiz homo sapienslerin torunları olan bizlerin içinde bulunduğumuz çağda, aslında güçlü ve öteki ilişkisi modeli değişmemiş uygarlaşma denen şey yeni bir söylem iken; uygulamada tek yapılan eski olana yeni bir giysi giydirip yeni gibi sunulmasıdır. Güçlü olanın sömürgeciliği sadece ekonomik- siyasi bir olgu olarak uygulamasının çok ötesinde bir şeyler yaptığı kuşku götürmez bir gerçektir. Teknoloji ise sömürü araçlarından en büyüğüdür. Kapitalist gelişmenin her ileri aşaması beşeri ve doğal zenginlikleri kapitalist sınıf tarafından yağmalanması demektir. Kapitalizm de, verimliliğin artması, kaçınılmaz olarak üretimin de genişlemesine yol açıyor ve bu da doğal kaynak ve enerji kullanımını çoğaltarak biyosfere daha fazla yüklenilmesine neden oluyor. Bu süreçte ise arkasına sığınılan hukuk ve yasal süreçlerdir. Çözümüne yönelik; Marx'ın 150 yıl önce o günün çağdaş düşünürlerince pek de tehlikeli görülmeyen teknoloji, üretim ilişkileri ve sınıfsal sistem doğrultusunda ele alındığında kapitalinde yaptığı öngörü aslında çok da doğru bir öngörüdür. "Kör bir gücün emrindeymişçesine üretimi sürdürmektense, üreticilerin, insan metabolizması ve doğa ilişkisini rasyonel bir biçimde, işbirliğiyle, insan doğasına en uyumlu ve en az enerji harcayan yöntemlerle yönetmeleridir."