

Suyun metalaşması yeni bir olgu mu?

19.yy da Avrupa'da ve Osmanlı'da Su Dağıtımı

Kapitalizmin “altın çağı”: Rüyanın Sonu

- 1970’lerin Krizi
 - Kar oranları düşüşü ve,
 - Sermayenin aşırı birikimi
- Yeni üretken yatırımlara duyulan ihtiyaca bulunan yanıt :
 - Üretken sermayenin uluslar arasılaşması, ve
 - Su da dahil olmak üzere kamu mal ve hizmetlerinin metalaştırılması

$$\downarrow \% P \uparrow = \frac{S \uparrow}{\underbrace{C}_{\text{blue ovals}} + v \uparrow}$$

The diagram illustrates the equation $\downarrow \% P \uparrow = \frac{S \uparrow}{C + v \uparrow}$ with several annotations. The variable C is enclosed in a red square and surrounded by two concentric blue ovals. A red arrow points downwards from the percentage sign ($\%$), and another red arrow points upwards from the letter P . The letter S has a red arrow pointing upwards. The letter v has a red arrow pointing upwards. Five red arrows originate from the bottom of the C box and point downwards in various directions.

Suyun metalaşma yolculuğunda uluslar arası yapılar

- IWRA /1972: 110 ülkeden 1400 şirket
- GATS/WTO / 1986-1994
- WWC/1996 : Lyonnaise des eaux, Group Suez; Price Waterhouse Coopers; Suez Environment; AREVA
- WWF/1997 : WWC'nin "insani yüzü"

Günümüzde su sorununa dair çoklu boyutlar

- Suyun kalitesi :
 - » Su kaynaklarında kirlenme
 - » Arıtma proseslerinde aşırı klor kullanımı

Günümüzde su sorununa dair çoklu boyutlar ...

- Su kıtlığı / Temiz suya erişim problemi
 - » Tarım
 - » Sanayi
 - » Evsel Kullanım

Günümüzde su sorununa dair çoklu boyutlar ...

- İktisadi Kalkınma ? / Sermaye Birikimi
 - » Enerjiye duyulan ihtiyacın artması (hem bir meta hem de bir üretim nesnesi olarak)
 - » Suyu duyulan ihtiyacın artması (hem bir meta hem de bir üretim nesnesi olarak)

Günümüzde su sorununa dair çoklu boyutlar ...

- Tarımsal Sulama
 - Geleneksel tarım üretimi biçimlerinden endüstriyel tarım üretim biçimlerine geçiş dolayısıyla giderek daha büyük toprakların tarıma açılmasının gerektirdiği ilave sulama ihtiyacı

Tüm bu sorunların çözümü için önerilen çıkış yolu ?

- **SUYUN METALAŞTIRILMASI !**
- Suyun metalaşması bir Kuzey/Güney Sorunu mu? Yoksa?

İnanlık böylesi bir sorunla neden bugün karşılaştı da bundan örneğin 50 yıl önce değil?

- Nedeni İklim Değişikliği mi ?
- Küresel Isınma yüzünden mi ?

Ya, İnsanın doğa ile kurduğu ilişki ?

- Üretim, iki farklı amacı tatmin etmek için yapılabilir...
 - 1) Toplumların gerçek ihtiyaçlarının giderilmesi / Kullanım değerlerinin üretimi
 - 2) Ya da, değişim amacıyla yapılan üretim / sadece niceliklerin önemli hale geldiği değişim değerlerinin üretimi

- **İhtiyaçlar yerine nicelikler önemli hale geldiğinde her üretici olabildiğince daha fazla miktarda mal üretmeye yoğunlaşır. Bu da emek gücünün kendisi de dahil olmak üzere bütün doğal kaynakların aşırı tüketimine yol açar...**
- **Nicelikler önemli olduğunda, toplumlar için hiçbir zaman ihtiyaç olmayan, fakat ihtiyaçmış gibi görünen mallar da üretilmeye başlar**

Doğanın aşırı tüketimini ön şart olarak gerektiren ihtiyaç olan ve olmayan malların aşırı üretimi, doğal kaynakların zaman içinde kıtlaşmasına yol açar

- OECD ülkelerinde sanayi üretiminde kullanılan temiz su miktarı 1960-2000 arasında beş kat artarak %12'den %59' a ulaşmıştır.
 - Günümüzde OECD bloğunda, temiz suyun %60'dan fazlası sanayi üretimi için çekilmektedir; fakat, sanayide kullanılan su kirletilmiş bir biçimde tekrar doğaya deşarj edildiği için, aslında...

Temiz sudan geriye kaldığı zannedilen %40'ın önemli bir bölümü de sanayi tarafından kullanılamaz hale getirilmektedir...

Hükümetler, kirli sanayi sularının arıtılmadan doğaya deşarjını yasaklayan yasal düzenlemeler çıkarabilir mi?

- DTÖ ve diğer serbest ticaret anlaşmaları ne diyor?
- Ya, kapitalizmin eşitsiz ve bileşik gelişme eğilimi !
- Sermaye birikiminin kesintisiz bir şekilde artmaya devam etme zorunluluğu !

SU KAYNAKLARINDA ÖZEL YA DA DEVLET MÜLKİYETİ

- Yağmurların gerçek sahipleri kimlerdir ?
 - Devletler ?
 - Şirketler ?
- Temiz suyun ana kaynağı nedir ?

Teşekkürler

...