

İŞSİZLİK SORUNU

Bugün dünya çapında büyük bir işsizlik sorunu var. Günümüzde birçok alanda insan gücü yerini makine gücüne bıraktı. Böylece insanlar çok daha az iş yapmaya; işsizlik genel bir sorun olmaya başladı. İnsanlık yeni yeni işsizlik kaynaklı psikolojik sorunlarla yüz yüze geldi.

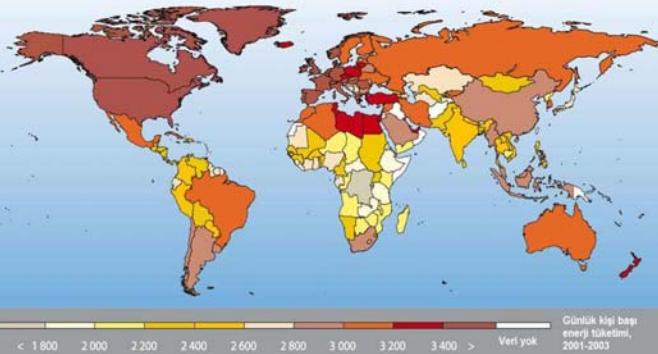
İnsanın çalışmasının beklendiği 20-65 yaş arası bir dönem var. Bunun dışındaki yaşlardakiler resmen işsiz sayılmıyor. Oysa sağlıklı bir insanın kendini faydalı hissedeceği bir işi yapmak konusunda sorumlu hissetmesi her yaş için şarttır.

Bir felaketin yaklaşıyor olduğunu görmek zorundayız. 2008 yılı nüfus sayımına göre Türk halkının yarısı 28 yaşın altında [1]. Bu, genç nüfusun önümüzdeki yıllarda iş aramaya başlaması ile işsizliğin katlanacağını gösteriyor.

Bazı ülkelerde ve yeni yeni ülkemizde devlet, işsizlere iş bulana kadar para ödeyebiliyor. Bu durum özellikle Belçika' da çalışmadan geçinen bir kitleyi destekliyor ki bu belki işsizlikten de kötü. Çünkü insanlar hem çalışmadan kazanmaya alışıyorlar; hem de işlevsiz uzun süre geçirdikçe yeniden bir işe başlamaktan kaçınıyorlar.

FAZLA KİLO SORUNU

Günümüzde insanlar çok gıda tüketiyor, az hareket ediyor. Dolayısı ile sürekli kilo alıyor. Bu durum hem insanları mutsuz ediyor, hem birçok hastalığa yol açıyor.

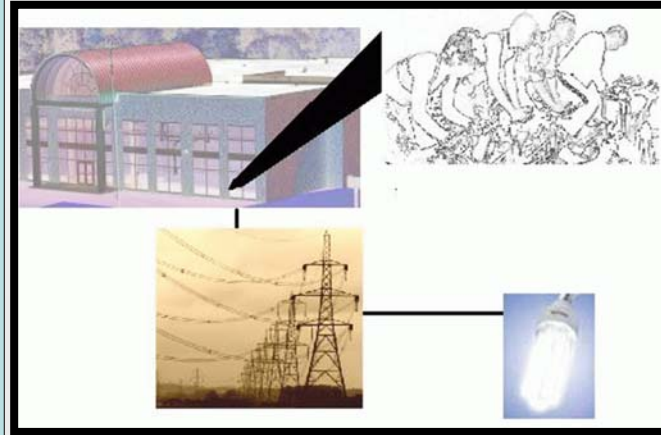


Şekil 1- Dünya Günlük Enerji Tüketimi [2]

Haritada görüldüğü gibi Türkiye' de kişi başına günlük enerji tüketimi 3200-3400 kcal arasında. Bu, Avrupa ve ABD' de 3400 kcal' nin üzerinde. Oysa ortalama sağlıklı bir insanın günde 2200-2600 kcal alması lazım [3].

Yani Türkiye' de herkes ortalama yaklaşık günlük 500 kcal fazla alıyor. Ve biliyoruz ki insanlarımız şişmanlıyor çünkü bu kaloriyi yakamıyorlar. Bu hem zararlı, hem israf.

İNSAN GÜCÜ SANTRALLERİ



Şekil 2- İnsan Gücü ile Enerji Üreten Elektrik Santrali Yapısı

Buna göre özellikle işsiz insanlar spor merkezi şeklindeki yapılarda en azından iş saatleri süresince aletleri çalıştıracak. Bir kişinin dakikada en az 5 kcal harcadığını/kazandığını düşünebiliriz [4]. Kişi başı günde 400 dakika çalışsa, toplamda kişi başı net enerji olarak (elektriğe çevrilebilen miktar) 2.000 kcal üretilir. TÜİK verilerine göre 2007-2008 yılında ortalama 2.500.000 kişi işsiz [5]. Resmi işsizleri bu santrallerde işe alabilirsek:

$$\begin{aligned} 2.500.000 \text{ kişi} \times 2.000 \text{ kcal} &= \\ 5.000.000.000 \text{ kcal} &= 5.815.000 \text{ KW/gün} \\ \text{Yılda} & \\ 5.815.000 \times 200 \text{ işgünü} &= 1.163.000.000 \text{ KW} \end{aligned}$$

Ayrıca sağlık için spor yapan birçok kişi var. 2.500.000 kişi için yapılmış ücretsiz tesisler iş saatleri dışında spor amaçlı kullanılabilir. Bu durumda yine en az bu kadar bir

enerji, iş dışı saatlerde üretilir. Ayrıca tatillerde de üretim olacaktır.

Türkiye' nin 2010' daki enerji ihtiyacının 237.000.000.000 KWh olacağı tahmin edilmektedir [6]. Bu durumda en az 2.500.000.000 KW enerji üretilerek Türkiye ihtiyacının % 1'i karşılanabilir. İlk bakışta etkinlikten yoksun görünse de bu tür tesislerin toplam faydaları yüksek olacaktır.

SONUÇ VE TARTIŞMA

- 1- İşsizlik sorunu tamamen bitecektir.
- 2- Genel sağlık iyileşecek, sağlık harcamaları azalacaktır.
- 3- İşsizlik kaynaklı psikolojik sorunlar bitecektir.
- 4- Buralarda enerji, tıp, spor alanında önemli bilimsel çalışmalar yapılarak teknolojiler geliştirebilecektir.
- 5- Daha çok gıda tüketilecek, tarım/gıda sektörünü destekleyerek tüm ekonomiyi güçlendirecektir.
- 6- Küçük tesisler ile köylerin elektrik sorunu çözülebilir.
- 7- Gelecekte işsizliğe karşı belki de tek umuttur.
- 8- Zamanla ciddi bir yenilenebilir enerji kaynağı olabilir.

Bu konu, doğru planlama ve geliştirilen teknolojiler ile gelecekte yenilenebilir enerji üretmek ve kullanmak zorunda kalacak olan insanoğlu için iyi bir çözüm olacak ve tüm dünya ihtiyaç duyduğu elektrik enerjisinin en az %10' u gibi bir miktarı bu yolla elde ederek hem işsizlik sorununa bir çözüm bulacak, hem de yukarıda sayılan diğer avantajlardan faydalanacaktır.

REFERANSLAR

- [1] Ref. 1 http://www.tgrthaber.com/news_view.aspx?guid=%7BF607612D-3183-446A-BA94-12A4CAA9F107%7D [Erişim: 2009]
 [2] Ref. 2 <http://faostat.fao.org> [Erişim: 2008]
 [3] Ref. 3 Günlük Kalori (kcal) İhtiyacının Yaş, Cinsiyet ve Fiziksel Aktiviteye Göre Değişimi, ABD Tarım Bakanlığı
 [4] Ref. 4 <http://www.milliyet.com.tr/2002/08/26/yasam/ayas.html> [Erişim: 2 Şubat 2009]
 [5] Ref. 5 <http://www.tuik.gov.tr>, Türkiye işgücü durumu, TÜİK, Ekim 2008 [Erişim: 2 Şubat 2009]
 [6] Ref. 6 <http://www.guncel.net/ekonomi/enerji/2008/07/10/enerji-ihiyaci-katlaniliyor.htm> [Erişim: 2 Şubat 2009]

Makalenin tamamı www.tarimsal.com web sitesinden okunabilir. İletişim için yazarın e-posta adresi: ozanerezincanli@tarimsal.com