

*Yeşil
Teknolojiler
ve
e-Dönüşüm*

Füsun Sarp Nebil

11 Aralık 2014

Yeşil Bursa

Yeşil Teknoloji Nedir?

Teknoloji, bilginin gündelik hayatımıza uygulanmasına verilen addır.

Yeşil teknoloji ise, enerji üretimi sırasında çevreyi etkilemeyen yöntemlerin kullanılması için geliştirilen method ve malzemelerle işlem yapmanın adıdır.

Sürdürülebilirlik : "Gelecek kuşakların gereksinimlerine cevap verme yeteneğini tehlikeye atmadan, günlük ihtiyaçlarını temin ederek, kalkınmayı sürdürülebilir kılma yeteneği"

Türkiye Yeşil Teknolojinin Neresinde?

- * Farkındalık hem halkta, hem özel sektörde, hem de devlette eksik
- * Dolayısıyla kararlılık eksik
- * Devlet gereken kuralları koymakta yavaş, destekleri ise yapmıyor

Bilişim Teknolojileri Bu İşin Neresinde?

- * Yeşil teknolojilerin kullanımında ve geliştirilmesinde, bilişim teknolojilerinin yeri yüksektir.
- * Ama tersine bilişim teknolojilerinin yarattığı yeni sorunlarla karşı karşıyayız.

IT Teknolojilerinin Çevreye Olumlu Etkileri

- * Kağıt tüketimini azaltıyor, dolayısıyla ağaçları koruyor
- * Yeni teknolojilerin geliştirilmesini kolaylaştırıyor
- * Yeni çalışma koşulları sağlayarak dolaylı etki yapıyor (evden çalışma)

IT Teknolojilerinin Çevreye Ek Zararları

- * Data Center'ların yarattığı ilave ısınma
- * Kartların içindeki elementlerin doğaya verdiği zarar

Bazı KSS Projeleri

- Canon, “Dökümanlarınızı tarayın, ağaçlar doğada kalsın” KSS ile satılan her yüksek hızlı döküman tarayıcısı için 1 fidan dikti
- “Yeşile Saygı” akıllı telefon uygulaması ile çevre, sürdürülebilirlik konusundaki eğitim ve dökümanlara e-kütüphaneden ulaşılabililiyor.

Google California'da Güneş Enerjili Tesis Gerçekleştirdi

- *Google Nevada sınırlarında 2x3 metre boyutundaki 347 bin güneş paneli ile 392 MW enerji üretiyor. Bu enerji 140 bin eve elektrik sağlayabilir.

Bazı Öneriler

- * E-Defter, e-İmza, e-Fatura gibi kağıt tüketimini azaltacak sistemlerin derhal uygulamaya konulması ama yanısıra “hem kağıt-hem sistem” yapılmaması
- * Data-Center'lara Yönelik Yeşil Teknoloji Teşvik Tedbirleri (bu tür cihaz kullanan firmalara vergi indirimi gibi)
- * Yeşil Teknoloji için ARGE vs teşviklerinin arttırılması