

Prof.Dr.Bülent TOPKAYA

KATI ATIK VE ÇEVRE

Sayı: 9 Ocak 1993



KATI ATIK TÜRK MİLLİ KOMİTESİ

KATI ATIK VE ÇEVRE

Sayı 9, Ocak 1993

İÇİNDEKİLER

Okurlarımıza	1
Basından Katı Atıklarla ve Çevre İle İlgili Haberler	2
Dokuzuncu Türkiye-Almanya-Polonya Çevre Mühendisliği Sempozyumu Boğaziçi Üniversitesinde Gerçekleşti	6
Endüstriyel Atık Minimizasyonunun Esasları Günay KOCASOY	8
Atık Minimizasyonu İçin Bir Yaklaşım: Çevre Dostu Amblemi Günay KOCASOY	18
Tehlikeli Atıkların Uzaklaştırılması Prof.Dr. Kriton CURI	28
Solidifiye Edilmiş Uçucu Küllerin Eluat Testleri Ayşe FİLİBELİ-Seval SÖZEN	36
Toplantılar	41
Yayınlar	46
Yazım Kuralları	48

KATI ATIK ARAŞTIRMA ve DENETİMİ TÜRK MİLLİ KOMİTESİ Adına Sahibi ve

Mesul Müdürü	: Prof.Dr. Kriton Curi
Editörler	: Prof.Dr. Fahir Borak Doç.Dr. Günay Kocasoy
Yazı Kurulu	: Prof.Dr. Ekrem Ekinci Prof.Dr. İlhan Or Prof.Dr. Gülerman Sürücü Prof.Dr. Olcay Tünay
Kapak Fotoğrafi	: Prof.Dr. Kriton Curi

Üç ayda bir yayınlanır.

Yazışma Adresi:
Katı Atık Türk Millî Komitesi
Boğaziçi Üniversitesi
80815 Bebek-İSTANBUL
Tel: 263 15 00/1276-1439

Dizgi - Baskı Hazırlık
Ece Dizgi
252 79 07 - 516 65 16

BASKI
Cem Ofset Matbaacılık Sanayii A.Ş.
Beşyol, Fabrikalar Cad. No: 21
Sefaköy, İSTANBUL

Çevreyi Korumak İçin Bu Dergi Geri Kazanılmış Kağıda Basılmıştır.

Lever-İş'e bu derginin basılmasındaki katkılarından dolayı teşekkür ederiz.
Katı Atık Türk Millî Komitesi

OKURLARIMIZA

Çevre kirliliğinin siyasi sınırlar tanımadığı çağımızda sanayileşmesini tamamlamış veya sanayileşme çabaları içinde bulunan ülkelerin karşılaştığı en önemli sorunlardan biri doğal kaynakların tükenme tehlikesi ve çığ gibi artan atıkların bertaraf edilmesidir. Ülkeler bu sorunlara çözüm olarak doğal kaynakları bilinçsizce tüketip çevre kirliliği yarattıktan sonra temizleme yöntemleri aramak yerine çevreyi kirletmemek için önlemler almanın çok daha akılcı olduğunu geç te olsa anlamışlardır.

Sanayileşme çabası içindeki ülkeler çevreyi kirleten teknolojiler yerine çevre kirliliğine neden olmayan "az atıklı - atıksız veya temiz teknoloji"leri kullanmağa, ürettikleri ürünlerin "beşikten mezara" prensibine uygun olarak ürünün hammaddesinden başlayarak, ürün işlevini bitirip atık haline geldiği zaman bertaraf edilme yöntemlerini de dikkate alarak halk sağlığını tehdit etmeyecek, çevre kirliliğine neden olmayacak ürünleri üretmeğe özen göstermeğe başlamışlardır. Uygulanmaya başlanan diğer bir yöntem de çöpten ayrı ayrı toplanarak geri dönüştürülmesi, özellikle tehlikeli atıkların, enfekte hastahane atıklarının ayrı olarak depolanması, toplanması ve özel yöntemlerle bertaraf edilmesidir.

Gelişmiş olan ülkelerin uyguladığı bir başka yöntem de "Çevre Dostu Ürün"lere sertifika vererek sanayicinin mevcut teknolojisini kendi isteği ile geliştirmesini - iyileştirmesini sağlamak, halkın bilinçli bir şekilde "Çevre Dostu Ürün Sertifikası" olan ürünlere olan talebini artırmaktır. Çevre Dostu Ürün logosu "mavi melek" olan Almanya'dan başka Kanada ve Japonya da bu yöntemi yaygın bir şekilde kullanan ülkeler arasındadır. Türkiye'de de İSKİ "Çevre Dostu" ambleminin ürünlerde kullanımı için desteklenmesi gereken bir girişimde bulunmuştur.

Günümüzde çevre korumacılığında önemli bir yeri olması nedeniyle Dergimizin bu sayısında "atık minimizasyonu" ve "tehlikeli atıkların uzaklaştırılması" konuları ağırlıklı olarak ele alınmıştır.

Saygılarımla,

Günay KOCASOY

BASINDAN KATI ATIKLARLA VE ÇEVRE İLE İLGİLİ HABERLER

* Çevre Kirlüten Patrona Hapis Cezası...

Toronto kentin de Varnicolor kimya firmasının sahibi fabrika çevresindeki araziye zehirli atık sıvılar saçma suçundan 8 ay hapis cezasına çarptırıldı.

Kanada'da 1991 yılında Toronto'daki kanalizasyon sistemine zehirli atıklar salma suçundan 6 ay hapis cezasına çarptırılan bir firma genel müdürünün yanısıra, bir başka firma sahibi de 6 ay hapis cezası almıştı.

Milliyet, 5 Ekim 1992

* Balık Küstü...

Denizlerimiz artık kuruyor, trol sürdükçe balık yememiz giderek hayal oluyor...

Hürriyet-İstanbul, 6 Ekim 1992

* Hava Kirliliği...

Hava kirliliğini denetim altına almak için Çevre Bakanlığı bir genelge hazırlamış, para cezalarını 15 kat arttırmış... Ancak belediyeler bu işi ele almadıkça, önce kendi araçlarını ıslah etmedikçe bu iş yürümez.

Milliyet, 8 Ekim 1992

* Çerezlere Naylon Poşet Yasağı...

TOBB ticaret ve sanayi odalarına gönderdiği genelgede Antep fıstığı, kabak çekirdeği gibi çerezlerin ambalaj maddesi olarak naylon torbanın kaliteyi bozması ve çevre kirliliğine yol açması nedeniyle kullanılmamasını istedi.

Milliyet, 11 Ekim 1992

* Ege'de Siyanürlü Altın Kavgası...

İzmir Ticaret Odası'nca düzenlenen "Siyanür Yöntemiyle Altın Üretimi ve Çevreye Etkileri"

konulu panel karşılıklı ağır suçlamalara sahne oldu... Panele katılanlar, siyanür konusunda uzlaşmaya varamadı.

Milliyet, 14 Ekim 1992

* Halk Sabun Tozuna Dönüyor...

... arap sabunu ve sabun tozunun hem daha ekonomik hem de insan ve çevre sağlığına tamamen zararsız olduğunu belirtti... Otomatik çamaşır makinelerinde bile rahatlıkla kullanılan sabun tozunun diğer deterjanlar kadar temizlik sağladığını... artan deterjan fiyatları ve TV reklamlarından bıkan halkın eskiden beri kullanıldığı sabun tozuna döndüğünü...

Milliyet, 16 Ekim 1992

* Coca Cola'dan Sapanca Kıyısına Fabrika...

Coca Cola, Sapanca Gölü'ne sıfır kotta ve 800 metre uzaklıkta, Türkiye'nin en büyük şişeleme fabrikasını kuruyor. Fabrikanın yasalara aykırı biçimde, orta mesafeli koruma alanına yapıldığı ve yaklaşık 500 bin insana içme suyu sağlayan Gölü kirlileteceği iddia ediliyor.

Milliyet, 17 Ekim 1992

* Gönüllü Çöpçüler...

Almanya'da faaliyet gösteren ve Marmaris'e turist getiren tur operatörlerinden ATT'nin girişimiyle gelen turist grubu, koylarda temizliğe başladı... Almanlar çevreye bırakılan naylon atık, pet şişe ve diğer çöpleri topladı...

Milliyet, 21 Ekim 1992

* Coca Cola'nın Sapanca Girişimi Dünyaya Haber Oldu...

Reuter Ajansı, Coca Cola'nın Sapanca Gölü kıyısında kuracağı fabrika inşaatının Çevre Bakanlığı'nca durdurulmasını tüm dünyaya

