

## Fransızlar İnternet Yoluyla Taklitçiliğe Karşı Alarma Geçti

İnternet Fransız moda tasarımlarını taklit edenler için muhteşem bir araca dönüşmüş durumda. Fransız Taklit Ürünleri Önleme Birliği'nin (CNAC) yıllık raporuna göre, moda gösterilerinde kullanılan tasarımların fotoğrafları İnternet yoluyla 24 saatte daha kısa bir zamanda tüm dünya'ya yayılıyor. Otoriteler, dünya çapında olan ancak yeterli düzenleme ve denetimden henüz yoksun olan bilgisayarlı iletişim sistemi İnternet'i kullanan taklitçilere karşı iki farklı soruşturma başlatmış durumdadır.

CNAC'tan bir yetkilinin bildirdiğine göre, Birlik henüz tam anlamıyla organize olmuş durumda değil. Açıklamada birliğin görevinin doktorlarınkinden pek farklı olmadığını belirtiyor. Doktorlar adaptasyon gösteren ya da mutasyona uğrayan virüsler için nasıl yeni çözümler üretiyorlarsa, CNAC de taklitçilerin yöntemleri geliştikçe daha etkili karşı yöntemler geliştiriyor.

Yüksek teknoloji destekli taklitçilik, video ve bilgisayar yazılımlarını da hedef alıyor. Ancak Fransa'nın dünyaca ünlü moda ve parfüm evleri gözde hedef olma özelliklerini koruyor. Fransa Endüstri Bakanlığı'nın



tahminlerine göre, taklit ürünlere dayanan bu muhteşem iş hacminin Fransız ekonomisine maliyeti yaklaşık olarak yıllık 5,8 milyar dolar. Bu para da yaklaşık 30 000 kişinin yaptığı işe karşılık geliyor. Yine bakanlığın kayıtlarına göre, on ülke Fransız ürünlerini taklit ediyor. Taklit ürünlerin büyük bir kısmı ise Tayvan, Tayland ve Türkiye kökenli. Vietnam, Endonezya, Pakistan, Hindistan, ABD ve bazı Afrika ülkelerinde taklitçilik hızla yaygınlaşıyor.

Fransızlar, 1994 yılında taklitçiliğe karşı bir yasa çıkardılar ve iki yıldan başlayan hapis cezalarıyla 194 000 dolardan başlayan para cezaları getirdiler.

<http://www.cnn.com>  
Urungu Akgül

## Sıcak Ameliyathaneler

Parlak ışıklar altında, kalın giysiler giyerek yapılan ameliyathaneler doktorların ve hemşirelerin ter dökmesine neden olur. Bunu önlemek için ameliyathaneler geleneksel olarak soğuktur. Bu durumda ameliyat olacak hasta da üşür. Vücut sıcaklığı bir miktar düşebilir. Bu duruma hipotermi adı verilir. Doktorlar hafif bir hipoterminin hasta için iyi olduğunu düşünürler, çünkü soğuk havada bakterilerin üremesi zordur. Ancak yeni bir çalışmaya göre, ameliyathanelerdeki bu soğuk hava enfeksiyon riskini üç kat artırıyor.

Kaliforniya ve Viyana Üniversitelerinde anestezi uzmanı olan Daniel Sessler, enfeksiyona yol açan esas sebebin havada dolaşan bakteriler değil, hastanın derisinin veya vücudunun içinde bakteriye karşı bağışıklığın azalması olduğunu söylüyor. Ameliyathane sıcaklığının ne şekilde etki ettiğini anlamak için Sessler ve meslektaşları 200 hasta üzerinde inceleme yaptılar. 104 hastada sıcaklık, vücut sıcaklıklarının normal olmasını sağladı. 96 hasta ise ısıtılmadıkları için vücut sıcaklıkları yaklaşık 34,7° dolayına düştü. Sessler'in bulgularına göre yarısı olan hastaların % 19'unda hipotermi görülürken, ısıtılan hastaların ancak % 6'sında görülmüştü. Isıtılmamış olan hastalar, hastanede diğerlerinden neredeyse üç gün daha fazla yattılar.

Sessler, hipoterminin vücut dayanıklılığını iki yoldan azalttığını söylüyor. İlk önce düşük vücut sıcaklığı kan dolaşımını azaltıyor, böylece oksijen taşınması da azalıyor. Oksijen, enfeksiyonlarla mücadelede önemli rol oynuyor. Vücudun bağışıklık sistemi oksijen molekülünü atomlarına ayırıyor. Bağışıklık hücreleri bu oksijeni bakterilerin yakınına bırakıyor. Sessler bakterileri öldüren şeyin bu olduğunu söylüyor. Hipotermi bağışıklık sisteminin birçok fonksiyonunu da doğrudan engelleyebiliyor. Sessler, vücut soğuk olduğunda bağışıklıktan sorumlu hücre ve enzimlerin iyi çalışmadığını söylüyor ve vücudu ısıtmanın bu tür olumsuzlukları kaldırabileceğini de belirtiyor. Bu sistem ne zor ne de pahalı.

*Discover*, Kasım 1996  
Yaprak Renda

## 7. Genç Avrupalılar Çevre Araştırmaları Proje Yarışması'nda Avrupa Birincisi Olduk

21-25 Kasım 1996 tarihleri arasında Almanya'nın Bremen şehrinde düzenlenen 7. Genç Avrupalılar Çevre Araştırmaları Proje Yarışması'na, ODTÜ Biyoloji Bölümü öğretim üyelerinden ve aynı zamanda TÜBİTAK Lise Öğrencileri Arası Biyoloji Proje Yarışması jüri üyelerinden Doç.Dr. Serhat Önde liderliğinde, Ankara Lisesi'nden Vahap Ozan Kotan ve Funda Pepedil "Çevre Kirliliği ile Mücadelede Yeni Bir Yaklaşım", Adana Fen Lisesi'nden Duygu Kaçar ve Umut Gürçan "Thrips tabaci'nin Biyolojik Kontrolü: Tarım İlaçları Olmaksızın Başarı" projeleri ile Türkiye'yi temsilen katıldılar. Bu yarışmaya, 35 Avrupa ülkesinden 60

proje ve bu projeleri hazırlayan 91 öğrenci katıldı. 12 profesörden oluşan jüri tarafından yapılan ön değerlendirme ve yarışma sırasındaki mülakatlar sonrasında Vahap Ozan Kotan ve Funda Pepedil Avrupa birincisi oldular. Aynı yarışmada ikincilik ödülünü Almanya, üçüncülük ödülünü ise Macaristan kazandı.

11 Aralık 1996 tarihinde ise, ülkemiz adına birincilik kazanan bu öğrencilerimize, Cumhurbaşkanı Süleyman Demirel tarafından Çankaya Köşkü'nde plaket verildi. Aynı gün 1996 yılı Uluslararası Bilim Olimpiyatları'nda ödül kazanan öğrenciler de Cumhurbaşkanı Süleyman Demirel'den plaketlerini aldılar.