

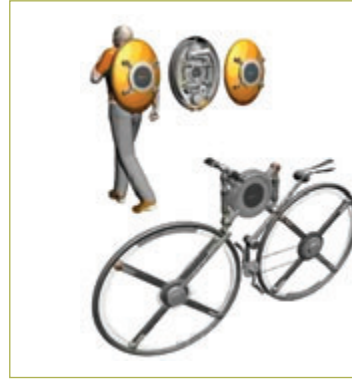
# Teknoloji Tasarım ve Çevre ilişkisi

**İnsanın hiçbir zaman vazgeçemediği tutkusu, hâlâ en çevreci ve bir o kadar da eski kişisel ulaşım aracı bisiklet! Teknolojik değişimlere ve yeni malzemelere göre değişen kullanıcı beklentilerini karşılamak amacıyla sürekli gelişen bisiklet tasarımlarına ayırdık bu iki bölümü. Bisiklet, bir ulaşım ve bir spor aracı olarak, sağlıklı ve çevreci açılarıyla vazgeçilmezliğini koruyor hâlâ. Teknolojik değişimlerin ve kazanımların hızla yansıdığı bir uygulama alanı olarak da çok gözde. Ekonomik ve kolay kullanımlı olmanın ötesinde, çevre ve kullanıcı sağlığı açısından alternatifsizliğinin keyfini yeni modeller üzerindeki arayışlarda sürdürüyor.**

Özellikle uzak doğuda milyonların günlük yaşamdaki ulaşım tercihi olan bisiklet, gerek tüketici gerekse de üreticiler için sınırları zorlayan yaratıcı çözümlerin arandığı sınırsız bir alan. Tayvan Ekonomi Bakanlığı'nın desteklediği bisiklet tasarım yarışması 2006'da 10 yılını doldurdu. Bu yazı dizisinin birinci bölümünde, tüm dünyadan 1051 tasarımın katıldığı bu önemli tasarım yarışmasında ödül kazanan yaratıcı çözümleri incelemek istiyoruz. Üstelik ödül alanlar arasında Türkiye'den genç bir arkadaşımızın bulunması da bizim için çok mutluluk verici.

Yarışmada Çin (4 adet), Güney Kore (3 adet), Tayvan (2 adet), Hollanda (2 adet), Japonya, ABD, Singapur, Endonezya, Türkiye, Kolombiya, Arjantin, Paraguay, Fransa ve Slovenya'dan gelen toplam 21 ürün değerlendirilmeye hak kazandı. Bu sıralamada ilgi çekici ortak nokta, bu ülkelerin pek çoğunda bisikletin halen oldukça yoğun kullanılan bir ulaşım aracı olması. Bunun bir yan-

sıması olarak kullanıcıların, deneyimlerini tasarım süreçlerine yansıtarak "bisiklet" in gelişimine katkı sağlayacak düşünceler üretmiş olmaları da ilgi çekici.



#### Projenin adı:

Bikepack /  
Arjantin

#### Tasarımcı:

CARLOS LOPEZ  
Cifani

Yaratıcı ve buluş değeri içeren bir ürün. Adından da anlaşılacağı gibi "sırtta taşı", kolayca sökülerek sırtta taşınabilecek bir hafif çözümlenmeyi sunuyor.



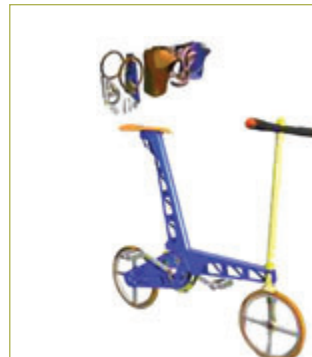
#### Projenin adı:

Çantada Taşınan  
ve Katlanabilir  
Bisiklet / Çin

#### Tasarımcılar:

Chu Xu / Zhang  
Jianyi / Wang  
Ziren

Özellikle günlük yaşamda yoğun bisiklet kullanımına izin veren bir yaşam tarzını benimseyen kişilerin, gerektiğinde toplu taşıma araçlarına bisikletleriyle binebilmelerini kolaylaştıran çözümlenme. Bisikletin, kullanılmadığı zamanlarda da kolay saklanması konusunda kolaylık sağlıyor.



#### Projenin adı:

B-shirt / Türkiye

#### Tasarımcı:

Okan Can

Kolay sökülüp monte edilebilen ve üretim kolaylığı getiren ekonomik bir çözümlenme. Toplu taşıma araçlarında kullanıcısının yanında yer alabilecek bir esnekliğe sahip.


**Projenin adı:**

Differidea /  
Slovakya

**Tasarımcı:** Peter  
Chlpek

Süspansiyon sistemi bir buluşa dayanan bu bisiklet, sürücü güvenliğini ön plana çıkaran çözümlenmeleri ve ergonomik yapısıyla dikkat çekici.


**Projenin adı:**

Future Prof /  
Hollanda

**Tasarımcı:**  
Gert-Jan van  
Breugel

Çocuk taşıyıcısı olarak hizmet vermeye başlayan bisiklet, 3 - 8 yaş arasında, büyüyen ve gelişen kullanıcının gereksinimlerine yanıt verebilecek bir esneklikte tasarlanmıştır.


**Projenin adı:**

IQON Şehir  
Bisikleti /  
Endonezya

**Tasarımcı:**  
Trihariyanto Kadir  
Darmokusumo

"IQON" güvenlik kaskıyla bisikletin ara kesitinden oluşturulmuş bir çözümlenme. Bisiklet kilidi yerine kullanılan güvenlik kaskı, bisikletin dişlilerini kilitleyerek güvenliği sağlamakda kullanılmış.


**Projenin adı:**

Mobile Barcelona /  
Çin-Tayvan

**Tasarımcılar:**  
Chi-Ju, Chiang /  
Chien-Chuan, Lin

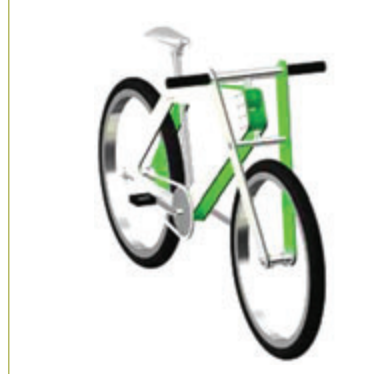
Özellikle yaşlılar ve bedensel engellilerin kendi başlarına kullanabilecekleri bir ulaşım aracı olarak düşünülmüş.


**Projenin adı:**

Döndür ve Katla /  
Güney Kore

**Tasarımcılar:**  
Jae-Koo Knag /  
Ji-Hoon Lee /  
Jung-Joo Sohn /  
Jun-Yup Lee

Bisikleti küçültmek ve saklamak konusundaki evrensel arayışlara yeni bir bakış getiren ürün, özellikle otomobilde bisiklet taşımak konusunda kullanıcıya önemli bir kolaylık sağlıyor.


**Projenin adı:**

Sandwich Bikes /  
Hollanda

**Tasarımcılar:**  
Basten Leijh /  
Imre Verhoeven /  
Pieter Janssen

Tek bir alet yardımıyla sökülüp takılabilen, bakım ve kullanım kolaylığı getiren minimalist bir çözümlenme.


**Projenin adı:**

TRIX / Fransa

**Tasarımcı:**  
Yves Plattard

"TRIX" çok amaçlı bir üç tekerli bisiklet olarak düşünülmüş. Sürücüsüyle birlikte eşya taşıma olanağı veren çözümlenme, denge konusunda da önemli katkılar sağlıyor.

**Hakan Gürsu**

Dr., ODTÜ Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü