

# Geleceğin Çevreci Otomobilleri...

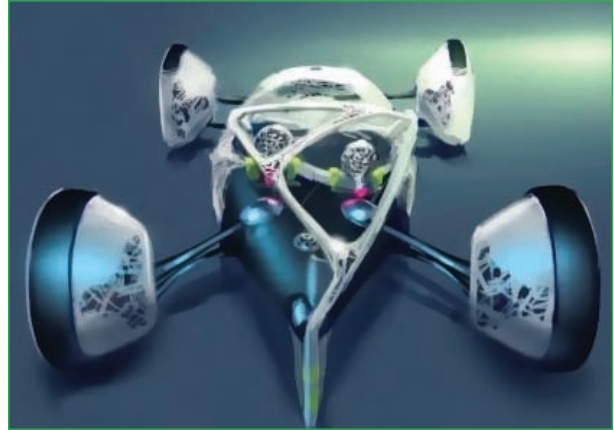
**Giderek azalan doğal kaynaklarımızın ekonomik kullanılabilirliği kadar, yenilenebilirlik ve yeniden kullanılabilirlikte daha güvenli ve sağlıklı bir geleceği için olmazsa olmazlarımıza dönüşüyor. Bu bölümde, Güneş ve hidrojen benzeri alternatif enerji kaynaklarını kullanan taşıtların yanında, mevcut otomotiv teknolojisindeki çevreci yaklaşımların geleceğe yansımalarına odaklanacağız.**

İlk örneğimiz, 2006 Los Angeles otomotiv fuarı çerçevesinde düzenlenen bir otomobil tasarımı yarışmasında birincilik ödülü alan "O<sub>2</sub> Hummer". İlginç bir konsept (tasarım aşamasını tamamlamış, ancak seri üretime geçmemiş) otomobil örneği olan bu tasarım, 5 yıl içinde ürünün % 100 geri dönüşümünü hedefleyen ve yakıt hücresi kullanarak karbon dioksiti süzen, çevreye sadece oksijen veren bir ileri teknolojiyi öngörüyor. Park halindeyken karbon dioksit süzme işlemine devam eden araç, alüminyum gövdesiyle oldukça hafif bir şehir içi otomobil olarak tasarlanmıştır. Ürün tasarımı, General Motor firması için Frank Saucedo, Steve Anderson, Jussi Timonen, Jose Paris, Loren Kulesus'dan oluşan bir ekip tarafından geliştirilmiştir.

Bir başka yaratıcı örnek de, California'dan Volkswagen tasarım grubunun çalışması. Nanoteknolojiyi hücre teknolojisi ve Güneş enerjisiyle birleştirerek kullanılan modern bir taşıt olarak düşünülen "Nanospyder", üç genç tasarımcı tarafından Volkswagen Tasarım Merkezi için Santa Monica'da geliştirilmiş. Bu tasarım çevreye zarar vermeyen alternatif enerji kaynaklarının kullanımını özendirilen, elektrik enerjisiyle hareket eden, şişme gövdeli ve iki kişilik bir konsept araç olarak Los Angeles Otomotiv Fuarı'nda ilk defa yer aldı.

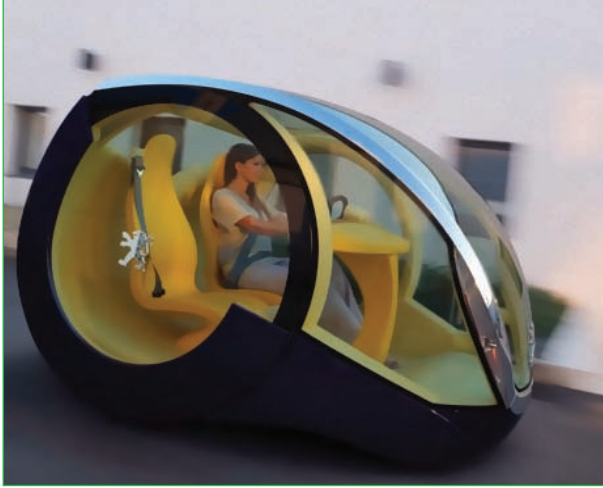


O<sub>2</sub> Hummer geleceğin oksijen üreten otomobili 2006



Nanospyder 2006

Bir başka örnekteyse, Avrupa'da 3 kez düzenlenen "Peugeot Design Competition" tasarım yarışması birincisi olan bir başka çevre dostu araç karşımıza çıkıyor. Ürün, Portekizli tasarımcı André Costa'ya ait. İsmi "Moovie" olan 2 kişilik araç, geleceğin kentlerinde sık sık karşımıza çıkacak bir yaratıcı ulaşım aracı görüntüsü veriyor.



"Peugeot Design Competition" yarışmasında 1. olan çevre dostu araç



Diğer bir örneğimiz, yine Avrupa'dan üç tekerlekli çevre dostu bir konsept araç. İngiliz tasarımcılar tarafından geliştirilen "Clever", özellikle şehir içi park sorununa yaratıcı bir çözüm olarak karşımıza çıkıyor. Avrupa Birliği fonları çerçevesinde, BMW tarafından finanse edilen Ar-Ge çalışmasıyla özellikle trafik sorunlarına alternatif çözüm içeren bir potansiyel çalışma olarak önümüzdeki 5 yıl içinde kentlerde yerini alacak gibi gözüküyor.



"Clever" İngiltere'de tasarımcılar tarafından geliştirilmiş bir üç tekerlekli konsept araç.

Son olarak, 2005 ve 2006 yıllarında ürün tanıtımları yapılan ve çok kısa süre içinde, kullanılmaya başlanacak olan, alternatif enerjiyle çalışan hibrid araçlardan bazı örnekleri görmekte yarar var.



Smart hibrid-aracılar 2006

**Hakan Gürsu**

Dr., ODTÜ Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü