



## Kışın Vazgeçilmez Teknolojisi

Giyilebilir teknoloji geliştiren bir firma, mikro fiber ısıtma elementleri içeren çok bölgeli esnek ısıtma panellerinin ısıtıcı görevi gördüğü kapüşonlu bir hırka geliştirdi. Bu hırkanın yapısında USB ile şarj edilebilir lityum-iyon pilli bir güç ünitesi var. Isı transferini maksimum seviyede tutmak amacıyla ince ve hava alabilir bir yapıda tasarlanan ısıtma panellerinden biri kullanıcının sırtını kaplayacak şekilde hırkanın arka tarafına, birer tanesi de sağ ve sol göğüs hizasına yerleştirilmiş. Kalın, polyester karışımı dış kumaşı sayesinde su geçirmeyen bu giysi, yağmurda ve karda elektronik eşyalarınızı da koruyor. Hırkanın ısı kaynağı görevi gören güç ünitesi sayesinde, USB aracılığıyla akıllı telefonlar, tabletler ve buna benzer küçük elektronik cihazlar şarj edilebiliyor. Hırkanın ısıtıcı özelliğini etkinleştirmek için yapılması gereken tek şey işe göğüs hizasındaki küçük düğmeye basmak. Isıtıcıyı kapatmak istediğinizde de aynı işlemi tekrarlayarak güç bağlantısını kesmeniz mümkün. Hırkada kullanıcının güvenliği için bir de kısa devre önleme sistemi var. Hoodie adı verilen ısıtıcı hırka, siyah ve gri olmak üzere iki farklı renkte üretilmiş ve 89 dolardan satışa sunuluyor.

<http://www.ventureheat.com/winter-sports/101-evolve-heated-hoodie-with-power-bank.html>



## Akıllı Bisiklet Kaskı ile Daha Güvendesiniz

2005 yılında İsveç'te, 15 yaş altındaki çocuklara bisiklet sürerken kask takma zorunluluğu getiren bir yasa çıkması üzerine, yüksek lisans tezlerini bisiklet sürücülerinin kask takmaktan kaçınma sebepleri üzerine hazırlayan Lund Üniversitesi Endüstri Ürünleri Tasarım Bölümü öğrencileri Anna Haupt ve Terese Alstin, kullanması rahat bir kask olan Hövding'i geliştirdi. Araştırmaları sonucunda bisiklet sürücülerinin korunmak için aslında kask kullanmak istediğini, fakat rahat olmadıkları için kasktan uzak durduklarını keşfeden ikili, görünüşü kaska hiç benzemeyen ve her yaşta bisiklet sürücüsüne hitap edebilecek hava yastıklı bu kask sayesinde bisiklet sürücülerinin güvende olmasını sağlamayı hedefliyor.

Kaskta, sert darbelere karşı dayanıklı ve aşınmaz naylondan üretilmiş bir hava yastığı kullanılmış. Kaskın iç kılıfına yerleştirilmiş hava yastığı, bir kaza esnasında şişerek sürücüyü kafa darbelerinden koruyor. Kullanıcının kaskı kullanmaya başlamadan önce yakanın ön tarafındaki fermuarı çekmesi, çitçitli düğmeleri kapaması ve kaskın üzerindeki LED ışıkların yandığını görmesi gerekiyor. Böylece kask etkin duruma geliyor. Kask, yakanın ön tarafındaki USB girişinden USB kablosu ile şarj ediliyor ve dolu şarjla 18 saat kullanılabilir. Farklı renk ve büyüklükte de üretilen akıllı kaskın satış fiyatı 300 dolar.

<http://www.hovding.com/>

