

Eriyebilen Kalp ve Damar Stenti

Damar stentleri, daralan damarların genişletilmesinde kullanılan yöntemlerden biri. Bu yöntemde stent yerleştirildikten sonra damarın yeniden şekillenmesi ve iyileşmesi 6-12 ay sürüyor. Ancak işlevini yerine getirdikten sonra vücutta kalan stentler daha sonra bazı sorunlara

neden olabiliyor. Sakarya Üniversitesinden bir grup bilim insanı tarafından geliştirilen ve patenti alınan 3D Yazıcı Yöntemi ile Vücutta Eriyebilen Metal Stent Üretimi Projesi'nin bu sorunlara çözüm olabileceği düşünülüyor.

Proje kapsamında üretilen ve vücutta eriyebilen metal stentler, kan akışı sırasında eriyerek vücuttan atılabiliyor. Projede kullanılacak malzemelerin tamamının yerli olanaklarla karşılanması planlandı. Sakarya Üniversitesi Biyomedikal Manyetik ve Yarıiletken Malzemeler Araştırma ve Uygulama Merkezinde (BİMAYAM) geliştirilmekte olan üç boyutlu yazıcıyla stentin üretilmesi planlanıyor.

Mehmet Koçak

Artık Klimanızı Vücudunuzda Taşıyabilirsiniz

Sıcak havalarda serinlemek, soğuk havalardaysa ısınmak için vücudumuzda giyilebilir bir klima taşıma fikri hepimizin hoşuna gidecektir. Teknolojik cihazlar üreten bir firma, akıllı telefondaki bir uygulamayla bağlantı kurarak çalıştırılabilen küçük, giyilebilir bir klima üretti.

Giyilebilir klima, birlikte kullanılacağı tişörtün boynunun arkasındaki küçük bir cebe yerleştiriliyor. 90 dakikalık pil ömrüne sahip klima yalnızca 85 gram ağırlığında. Bu cihazın 2020 Tokyo Olimpiyatları'nda tanıtıldıktan sonra satışa sunulması hedefleniyor.



Gülnur Geçmiş