

DeneySEL Fizikten Giyilebilir Teknolojiye: Bir İnovasyon Hikayesi

Saturday 2 December 2023 15:15 (20 minutes)

DeneySEL fizikten ödünç alınan tek bir fikrin, etrafında onlarca patentten oluşan ticari bir koruma duvarı ile birden çok ürüne dönüşmesine dair gerçek bir hikaye paylaşılacaktır. Yükün direç boyunca bölünmesi (resistive charge division) ilkesiyle çalışan, parçacıkların algıç ile etkileştiği konuma hassas dedeksiyon yöntemini (position sensitive detection), giyilebilir teknolojiye uyguladık. İplik ve boya biçimlerinde sensör yapıları tasarladık ve ürettik. Bunlardan son kullanıcı ürünleri tasarladık ve ürettik. Son kullanıcı ürünlerinin ürettiği veriyi analog ve dijital elektronik ile okuduk ve yazılım uygulamalarında potansiyel kullanıcıların hizmetine sunduk. Süreç boyunca her adımda geliştirilen yenilikleri patentledik.

Konular

Algıç

Author: ÇOBANOĞLU, Özgür (ADeko Technologies)

Presenter: ÇOBANOĞLU, Özgür (ADeko Technologies)

Track Classification: Sunum