

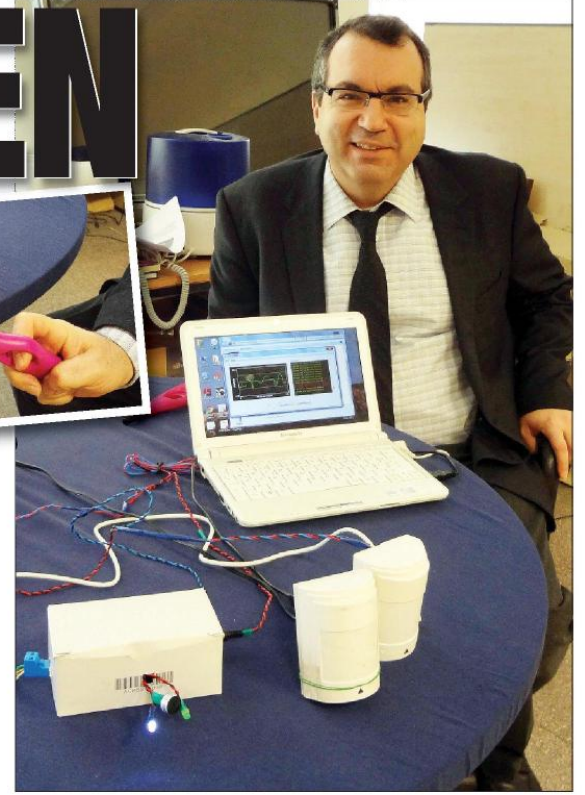


Yangını çok daha önceden haber veren sensör geliştirdiler

# BİLKENT'TEN BİR İLK



**Bilkent Üniversitesi**, yangını duman dedektörlerinden çok daha hızlı algılayarak haber veren sensör geliştirdi. Dünyada bir ilk olan çalışmada tarihi binaların korunması hedefleniyor. Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve Proje Başkanı Prof. Dr. Enis Çetin, "Geliştirdiğimiz sensör, kontrolsüz alevi insan ya da hayvan hareketlerinden ayırt ederek, yangını büyümeden haber verebiliyor. Geliştirdiğimiz sistemin TBMM ile onlara bağlı müzelerde uygulanmasına yönelik görüşmelerde bulunuyoruz" dedi. ■ A3'te





# Tarih yangından korunacak

**Bilkent** Üniversitesi yangını duman dedektörlerinden çok daha hızlı algılayarak haber veren sensör geliştirdi. Dünyada bir ilk olan çalışmada tarihi binaların da korunması hedefleniyor.

Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve Proje Başkanı Prof. Dr. **Enis Çetin**, mevcut yangın sensörlerinin devreye girmesi için dumanın bu mekanizmanın içine ulaşması gerektiğini söyledi. Duman sensörlerinin tehlikeyi haber verene kadar yangının belli seviyeye ulaştığını belirten Çetin, dünyada ilk kez Bilkent Üniversitesi'nde geliştirdikleri sensörün ise yangından çok daha hızlı haberdar olunmasını sağladığını kaydetti. Çetin, **“Geliştirdiğimiz sensör, kontrolsüz alevi insan ya da hayvan hareketlerinden ayırt ederek, yangını büyümeden haber verebiliyor”** diye konuştu.

Çetin, sensörün, kontrolsüz hareket eden alevleri algıladığını, odada yanan bir mumun ya da çakmak alevinin sensörü harekete geçirmediklerini vurguladı.

Bu çalışmaların Avrupa Topluluğu 7. Çerçeve FIRESENSE (Yangın Algılama ve Yönetimi,

Çoklu-Sensör Ağı Aracılığı ile Kültürel Miras Alanlarının Yangın Riski ve Olumsuz Hava Şartlarına Karşı Korunması) projesince desteklendiğini bildiren Çetin, şöyle devam etti:

**“Geliştirdiğimiz sistemin TBMM ile onlara bağlı müzelerde uygulanmasına yönelik görüşmelerde bulunuyoruz. Bu sistem özellikle kültür mirasımız olan eski binaların korunmasına yönelik çalışmalarda çok önemli rol oynayacak. Ancak öncelikli olarak binaların mevcut elektrik sistemleri kontrol edilmeli.”**