



Pera Genç
13-17 Yaş
06 Mayıs 2017

Nesnelerin İnterneti

Pera Öğrenme, Microsoft iş birliğiyle, “Nesnelerin İnterneti” (Internet of Things) isimli bir teknoloji üzerine bir atölye düzenledi.

IoT, bizler gibi çevremizdeki nesnelerin de internete erişerek iletişim içinde olması anlamına gelir. Kahve makinenizin uyandığınızı algılayıp içeceğinizi hazırlaması, klimanızın siz evinize yaklaşırken çalışması ve kaleminizin aldığınız notları telefonunuza aktarması gibi, nesnelerin de bizimle yaşadığı bir dünyanın ilk adımıdır.

Elbette IoT yalnızca insanlar ve nesneler için değil, tüm canlılar için fayda sağlayabilir. Bitkilerin doğru zamanda gerektiği kadar sulanması, hayvanların sağlık durumlarının kontrol altında tutulması, evcil hayvanınızın konumunu sürekli bilmeniz gibi...

Kavramlar ve kullanılacak teknolojiler sınırsız olunca, bizler için geliştirilen bu teknolojileri anlamak da zorlaşıp ulaşılamaz gibi görünebiliyor. Bu etkinlikte IoT dünyasıyla tanışarak, ne tür donanımlarla akıllı nesneler ortaya çıkarabileceğimiz hakkında bilgi edindik.

Bu etkinliğin sonunda aklımıza gelen bir IoT projesine nasıl başlayabileceğimizle ilgili temel bilgiye sahip olduk. Hangi teknolojileri kullanmalıyım, parçaları nereden bulabilirim, kod yazmaya nasıl başlarım, ilk prototipimi nasıl oluştururum gibi sorulara modern teknolojiler ile yanıt verebiliyor hale geldik. Örnek sensör cihazımız üzerinden ölçümler alarak farklı noktalardan hava durumu bilgisi, UV değerleri, ışık yoğunluğu ve canlılar üzerindeki nabız verilerinin nasıl alındığını, çalışma mantığıyla paylaştık. Kod yazmayı değil, sistemlerin nasıl çalıştığını kavramayı amaçladık.