

Editörden...

Değerli Bilişim Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler (BİTUB) Dergisi Okuyucuları, yeni bir sayı ile karşınızdayız. Yoğun bir emekle hazırlanan bu sayıyı da sizlerle paylaşmanın büyük mutluluğunu yaşıyoruz. Dergimize gösterdiğiniz yoğun ilgiden dolayı teşekkür ediyoruz.

Turkish Studies dergi grubunun bir mensubu olarak yayına başladığımız zaman yılda en fazla iki baskı yapabileceğimizi düşünmüştük. Ancak dergimize gösterilen ilgiden dolayı yılda dört sayı bastık. Bize ulaşan her çalışma özenle alan uzmanlarından oluşan hakemlerce kör sistem uygulanarak değerlendirilmektedir. Dergimiz bugüne kadar aynı kapak tasarımıyla yayınlamaktaydı. Bundan sonra her sayıda teknoloji odaklı bir çalışma kapak konusu olarak ele alınacaktır. Dergimizin kapağı da bu konuya uygun olarak tasarlanacaktır. Kapağa taşınacak çalışma konusu, makalede ele alınan teknoloji ve günümüzdeki etkileri göz önünde bulundurularak seçilecektir. İlk uygulamayı bu sayımızda gerçekleştiriyoruz. Bu sayımızda kapak konusu olarak, hayatımızı çepeçevre kuşatmaya başlayan ve gelecekte de onlarsız yapamayacağımız pek çok uygulamanın kaynağı haline gelen Nesnelere İnterneti (IoT - Internet of Things) konusunu seçtik.

Sabah işe gitmek için uyandınız. Yatak odanızdaki sistemler sizin kalktığınızı, mutfaktaki kahve makinasına haber verdi. Sevdiğiniz şekilde hazırlanmış olan kahvenizi yudumlarken ilginize göre günlük haber sitelerinden derlenmiş haberler okumanız için hazır duruma getirildi. İşe gitmek için evden hareket ettiğiniz anda şemsiyeniz bugün havanın yağmurlu olacağını onu yanınıza almanız gerektiği konusunda sizi uyardı ve garajdaki arabanız ise sizin çıkmak üzere olduğunuzu algıladı. Garajın kapısını açıp kendisini çalışır hale getirdi. Arabanıza bindiğinizde, bir yapay zekâ yazılımı diğer nesnelere aldığı bilgiler doğrultusunda gitmek istediğiniz yol istikametinde trafik yoğunluğunu kontrol ederek sizin için en kolay ve güvenli rotayı belirledi ve size sundu. Nesnelere İnterneti'nin (IoT - Internet of Things) değiştirdiği yeni hayata hoş geldiniz! Bunlar hayal değil, gerçeğin ta kendisi. Tüm bunlar nesnelere interneti adı verilen teknolojiler sayesinde mümkün olmaktadır.

Kapak konumuz olan IoT hakkındaki çalışmada, mevcut durumu, hayatımızdaki önemini, kullanım alanlarını, faydalarını ve günümüzdeki problemlerini ortaya koymaya çalıştık. Ayrıca aklınıza gelebilecek her nesnenin bir şekilde internete erişip, diğer aygıtlarla iletişim halinde olabileceğini gösterdik. Ayrıca hızla yayılan ve gelişen IoT sistemlerinin zayıflıkları ile beraber gelen ciddi tehlikeler üzerine de durduk.

Çalıştığımız ortamlardaki birçok problemle mücadele etme zorunluluğumuza rağmen, IoT gibi güzel konuları çalışmamıza sebep olan ve derginin kapak tasarımı dâhil pek çok konuda büyük emeği geçen meslektaşım Doç. Dr. Aytürk KELEŞ'e, siz değerli BİTUB ailesine ve okurlarımıza sonsuz teşekkür ederim.

Günümüzün en önemli teknolojilerinden biri olan ve gelecekte de yaşadığımız dünyaya farklı boyutlar kazandıracak Nesnelere İnterneti konusunda güzel ülkemizin insanların tüketici değil de üretici tarafında olması dileklerimizle...

Saygılarımla

Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ

Editör