

Editörden...

Değerli Bilim İnsanları; Bilişim Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler (BITUB) Dergisi olarak yeni bir sayı ile karşınızdayız. Öncelikle şunu belirtmek isteriz ki; her geçen gün artan bir şekilde dergimize gösterdiğiniz ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz. Bilişim sayısını çıkarma fikri olduğu zaman, “acaba yayınlayabileceğimiz nitelikte yeterli çalışmalar bulabilir miyiz?” endişemiz vardı. Oysa ilk sayıdan bugüne kadar yüzlerce çalışma değerlendirilmek üzere dergimize ulaştı. Bu ilgi her geçen gün daha da artmaktadır. Bize ulaşan her çalışma özenle ele alınmakta, alan uzmanı hakemlerle buluşturulmakta ve pek çok dergiye nispeten kısa bir sürede değerlendirme sürecini tamamlamaktadır. Bunu, hakem havuzumuzda yer alarak özveri ile çalışmalarını değerlendiren kıymetli hocalarımızın desteği ile mümkün hale getirmekteyiz. Bu yüzden ne kadar yoğun olurlarsa olsunlar hakemlik yapmayı kabul eden kıymetli hocalarımıza teşekkürü bir borç biliriz.

Dergimiz bir önceki sayıya kadar aynı kapak tasarımıyla yayınlamaktaydı. Geçen bahar sayımız ile yeni bir uygulamaya başladık. Her sayımızda dergi içinde basılacak bir çalışma kapak konusu olarak ele alınmaktadır. Kapağa taşınacak konular seçilirken yeni teknolojiler ve uygulama etkileri göz önünde bulundurulmaktadır. Geçen sayımızda hayatımızı çepçevre kuşatmaya başlayan ve gelecekte de onlarsız yapamayacağımız pek çok uygulamanın kaynağı haline gelen **Nesnelerin İnterneti** (IoT - Internet of Things) konusunu içeren çalışmayı kapağımıza taşımıştık. Bu sayıda da Yapay Zekâ (YZ) teknolojilerinden biri olan, makine öğrenmenin yeni ve hızla gelişen alt alanı **Derin Öğrenme** ve onun sağlık alanındaki uygulamalarını anlatan çalışma kapak konusu olarak seçilmiştir.

Son yıllarda kendi kendini süren araçlar, süper-insan görüntü tanıma ve tıpta yaşamı değiştiren, hatta hayat kurtaran gelişmeler mümkün hale gelmiştir. Öyle ki bazı ülkelerin robotlara vatandaşlık verdiğine şahit olmaktayız. Bu gelişmelerin hepsi Yapay Zekânın yeni gelişen alt alanı “Derin Öğrenme/Deep Learning (DL)” teknolojisi sayesinde mümkün olmaktadır. DL, araştırmacıların hastalık tedavisi için tıbbi verileri analiz etmelerine yardımcı olmakta ve doktorların ise tıbbi görüntüleri analiz etme yeteneğini artırmaktadır. Bu teknolojiler sayesinde çok yakın gelecekte hastaya özgü bireysel ilaçlar geliştirilebilecektir. Çok yakında hasta bölgeye ulaşarak sadece o hücreleri tedavi eden akıllı ilaçların piyasaya çıkması beklenmektedir. Hatta sağlam bir kişide bir hastalığın olma riskini önceden tespit etmek ve hastalık ortaya çıkmadan yok etmek mümkün hale gelebilecektir.

Özellikle böyle bir dergiyi yayınlama fikrimize sahip çıkan ve bugüne kadar her aşamada bizden yardımını esirgemeyen, aynı zamanda Turkish Studies dergisinin de sahibi olan Sayın Prof Dr. Mehmet Dursun Erdem hocamıza sonsuz teşekkür ederiz. Kendisi Makedonya’da bulunan Uluslararası Balkan Üniversitesi’ne Rektör olarak atanmıştır. Değerli hocamızın örnek kişiliği, insan sevgisi ve bitmez çalışma azmi ile Makedonya’da çok güzel işlerin altına imzasını atacağına inanıyoruz. Yeni görevinde kendisine başarılar diliyoruz. Burada ayrıca dergimizin kapak tasarımı dâhil her konuda bize destek veren meslektaşım Doç. Dr. Aytürk KELEŞ hocama, Turkish Studies dergisinin Baş editörü Sayın Doç. Dr. Sibel ÜST hocama ve derginin her işinde emeği geçen olmazsa olmazı Dr. Öğr. Üyesi Ramazan BÖLÜK hocama teşekkür ederiz. Saygılarımla...

Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ

Editör