Spordan sağlığa, eğitimden güvenliğe

‘Gözetleme’nin özeti: Verimlilik

NURULLAH KAYA

Türkiye, dünyanın bir numaralı video performans teknolojisiyle tanışıyor. Avustralya’nın dünya platformuna çıkardığı video performans teknolojisi şu anda sınıfının bir numarası. Her yıl geliştirilen sistem, başta Avustralya olmak üzere Amerika, İngiltere ve Japonya’da başarıyla uygulanıyor. Eğitimden sağlığa, spordan güvenliğe kadar pek çok alanda kullanılabilen sistem sayesinde ciddi ilerlemeler kaydediliyor. Sportstec adı verilen yöntemle kişisel ve takım olarak uygulanan tüm çalışmalarda verimlilik en üst düzeyde sağlanıyor. Dünyanın tanınmış onlarca üniversitesinde bilimsel araştırmalarda özellikle tıbbi müdahalelerde kaydedilen video görüntülerinin analizinde kullanılan yöntemle harika sonuçlar alınıyor.

Bu yöntem sağlık bilimleri araştırmalarında, doktorların performans analizlerinde ve ameliyatta simülasyon eğitimlerinde başarıyla kullanılıyor. Saatlerce süren ameliyatların görüntülerini pek çok kamerayla kayıt edip daha sonra değişik açılardan analiz eden sistem sayesinde daha sonra yapılacak ameliyatlarda yüksek verimlilik elde ediliyor. Eğitimde, öğretmenlerin öğrenci performanslarını ölçmede faydalanılan sistem, son yıllarda dünyanın büyük önem verdiği güvenlik alanında da kendine yer buluyor. Güvenlik güçlerinin operasyonlar sırasında olay yerinde suçlulara karşı uyguladıkları hamleleri ve eylemleri görüntüleyip analiz etme kolaylığını sağlayan yöntem, örneğin herhangi bir rehine olayında veya suç yerine yapılan baskınlarda tüm detayları görüntülüyor. Sistem, daha sonra olay esnasında güvenlik güçlerinin ve suçluların hareketlerinde, davranışlarında gerçekleşen tüm olasılıkları, tüm detayları ve farklı açıları analiz ediyor. Böylece operasyonla ilgili elde edilen analizlerle daha iyi sonuç alınması için yorumlar yapılıyor. Direkt olay yerinde uygulanan sistem daha çok da eğitim amaçlı kullanılıyor. Sistem, dünyanın önde gelen tıp fakültelerinde, polis akademilerinde ve üniversitelerde biri bir eğitim tatbikatlarında yani uygulama derslerde başarıyla kullanılıyor.

Avustralya’da ticaret ve spor sektöründe yıllarca çalışmalar yapan Tarkan Batgün, bu kadar komplike bir alanda kullanılan sistemle tanıştığında “Bunu hemen Türkiye’ye götürmeliyim” diyor. Avustralya’nın olimpiyatlarda ve dünya şampiyonalardaki ezici üstünlüğünü bilen Batgün, Avustralya sporunun başarısını bu sisteme borçlu olduğunu öğreniyor. Spor konusunda deneyimi olan Batgün, “Video performans teknolojisi Avustralya’da pek çok sektörde kullanılıyor. Ben özellikle uzmanlık alanım olan spor üzerinde araştırma yaptım. Avustralya’da 35 federasyon bu teknolojiyi başarıyla uyguluyor. Teknolojiyi onlardan öğrenmek için çok çaba sarf ettim. Türkiye’de bunun uygulamasını başlatmak ve aynı zamanda olimpiyatlarda madalya şansımızı artırmak amacı ile sistemin yazılımını Türkçeye çevirdim.” ifadesini kullanıyor. Daha önce futbolda Ersun Yanal’la gündeme gelen bilgisayarda analiz tartışmasına da değinen Batgün, “Ersun hocanın uyguladığı sistem bizdekinin yanında çok ilkel kalıyor. Sorun, analiz yöntemini ülkemizde bilenin yok denecek kadar az olması.” diyor.

> Avustralya’dan yayılan video performans teknolojisi, Türkiye’de. Dünyanın bir numaralı sistemiyle, eğitimden sağlığa, spordan güvenliğe pek çok alanda faydalanılabiliyor. Avustralya, Amerika, İngiltere ve Japonya’da uygulanan sistemle kişisel ve takım olarak tüm çalışmalarda verimlilik en üst düzeye çıkıyor.

Batgün, havuzda dünyanın bir numarası olan Avustralya’nın senkronize yüzmede yaşadığı gelişmeyi şöyle anlatıyor: “Teknik direktörlerin senkronize atlamayı çıplak gözle incelemesi mümkün değildir, doğru hareketleri araştırmak için iyi-kötü iki atlayışı ve bir de senkronize hareketleri incelemeniz gereklidir. SportsCode sayesinde atlayışları havuz başında inceleyebildiğimiz gibi aynı zamanda geri beslemeyi de anında incelememiz mümkün oluyor. Böylece sistem sayesinde 76 yıl sonra Avustralya, tramplenle atlama dalında ilk olimpiyat madalyasını kazanıyor.”

Bu sistemle Türkiye’de sportif bir devrim başlatmak istediklerine değinen Batgün, sistemin Türkiye’deki sürecini şu şekilde anlatıyor: “Sistemi emniyet, eğitim, sağlık ve spor sektörüne tanıtmaya başladık. Birtakım görüşmeler yapıp teklifler aldık. Sporda ise daha hızlı bir yol kat ettik. İlk defa pilot olarak Türk karatesi bize destek verdi. Milli Takım hocalarımızdan Esad Delihasan ve İbrahim Erçin sisteme gayet sıcak yaklaştı. Şu an Türkiye Futbol Federasyonu’yla görüştük, onlar da son derece ilgi gösterdi.” Türkiye’yle birlikte Ortadoğu’da ve Orta Asya’daki gelişmekte olan kardeş ülkelere de bu teknolojiyi götürecekle-
rini vurgulayan Batgün, sistemin dün-
yanın 35 ülkesinde distribütörü
bulunduğunu ve Türkiye
temsilcisinin de Gutto.biz
olduğunu belirtiyor.

VİDEO PERFORMANS TEKNOLOJİSİNİ KULLANAN BAZI ÜLKELER

Japonya: Bebek gelişmesi biliminde (Miyagi Kadınlar Üniversitesi), Güçlendirme ve kondisyonda, Beden eğitimi ve geliştirmede, Basketbolda (13 üniversite, 10 basketbol takımı), Sağlık bilimlerinde (10 üniversite sağlık bilimleri kürsüsü), Hastane ve hekimlik bilimlerinde (En üst düzeyde 8 hastane)

İngiltere: Oxford, Cambridge, Bath gibi İngiltere’nin en seçkin 40 üniversitesinde, İngiltere futbol ligi takımları Manchester United, Manchester City, Chelsea, Everton, Blackburn (Premier ve 1. Lig’den 41 takım), FIFA hakem değerlendirme sisteminde, İngiltere, İskoçya, Irlanda, Galler Rugby ligi ve Rugby Union federasyonlarında, İngiltere, İskoçya, İrlanda, Galler hakem federasyonlarında ve askeri alanda.

Avustralya: En gözde araştırma enstitülerinde, Flinders Üniversitesi Tıp Fakültesi’nde ameliyat simülasyon ve eğitiminde, 32 spor dalında, Avustralya basketbol milli takımları, özürlüler basketbol federasyonu, 4 profesyonel basketbol takımında, Biomekanik ve spor akademilerinde,

Amerika: Duke Üniversitesi Tıp Fakültesi-İlaç teknolojilerinde, Loma Linda Üniversitesi Opthalmology, Arizona State Üniversitesi Matematik ve tıp biliminde, Colorado State Üniversitesi Doğa bilimlerinde, 216 Amerikan lisesinde, 217 basketbol üniversitesi’nde, Lacrosse Üniversitesi’nde, Basketbol Milli Takımı’nda, Hokey Milli Takımı’nda, Rugby Milli Takımı’nda, NBA takımlarında

Fransa: Evalab Tıp Fakültesi-Doktorların performans analizinde

Danimarka: Herlev Hospital Medikal simülasyonda

Belçika: Saint-Luc Clinique University Neuropsychiatry

İtalya: Simulearn tıp eğitimi, performans ve yetenek ölçmesinde