



Yerli ve milli bisiklet sayaçları bisiklet yollarında kullanılmaya başlandı

HABER MERKEZİ

EGO Genel Müdürlüğü, Başkent'te çevreci ve sürdürülebilir ulaşım projeleri kapsamında yeni bir uygulamayı daha hayata geçirdi. "Mikromobilité Altyapısını Mevcut Toplu Taşımaya Entegre Etme (MeHUB) Projesi"nin bir parçası olarak Sabancı Üniversitesi ve **OSTİM** Teknik Üniversitesi'nin yerli ve milli imkânlarıyla Türkiye'de ürettiği ilk "Bisiklet Sayacı" Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılan bisiklet yollarında kullanılmaya başlandı. İlk olarak Bahçelievler Eser Park'a kurulan yapay zekâ tabanlı bisiklet sayacı ile bisiklet kullanımının ölçümü yapılarak istatistik veri toplanacak.

Ankara Büyükşehir Belediyesi, Ankara'da sürdürülebilir çevreci ulaşım projeleriyle Başkanlıkları buluşturmaya devam ediyor.

"Mikromobilité Altyapısını Mevcut Toplu Taşımaya Entegre Etme (MeHUB) Projesi"nin bir parçası olarak Büyükşehir Belediyesi ile Sabancı Üniversitesi ve **OSTİM** Teknik Üniversitesi'nin iş birliğiyle yerli ve milli imkânlarla Türkiye'de ürettiği ilk bisiklet sayacı bisiklet yollarında

kullanılmaya başlandı. Yapay zekâ tabanlı ve kamera sistemi bulunan bisiklet sayacı ilk olarak Bahçelievler Eser Park'a kuruldu.

AB'DEN YÜZDE 100 HİBE DESTEKLİ YERLİ SAYAÇLAR YAYGINLAŞACAK

EGO Genel Müdürlüğü Ulaşım Teknolojileri Daire Başkanlığı tarafından hayata geçirilen yeni proje, Avrupa Birliği'nin bir organı olan Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü (EIT) tarafından yüzde 100 hibe ile destekleniyor.

Başkent'te bisiklet kullanımını yaygınlaştırırken bir yandan da kullanım oranlarını tespit etmeyi amaçladıklarını belirten EGO Genel Müdürlüğü Ulaşım Teknolojileri Daire Başkanlığı Proje Müdürü Ali Onuralp Ünal, proje hakkında şu bilgileri verdi:

"EGO Genel Müdürlüğü olarak Avrupa Birliği'nin bir organı olan Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü'nün yüzde 100 hibe proje kapsamında Ankara'nın birçok yerinde yaptığımız bisiklet altyapılarından bir tanesini hayata geçirdik. Bisiklet sayacı için Sabancı Üniversitesi ve **OSTİM** Teknik Üniversitesi ile

yürüttüğümüz proje kapsamında AR-GE çalışması yapıldı. 2002 yılından beri tüm dünyada kullanılan bu bisiklet sayaçlarını ilk defa Türkiye'de yerli olarak üretmiş olduk. Tüm dünyadaki bisiklet sayaçlarında çok farklı teknoloji kullanılıyor. Bizim bisiklet sayacımız geniş açılı bir kamerayla bisiklet tespiti yaparken yapay zekâyla da yorumlanıyor. Anlık olarak da kurumumuzda karar vericilerle paylaşıyor. Şu an sadece 1. etap güzergâhında olan Milli Kütüphane ve Beşevler arasındaki bölgeye 1 tane yerleştirildi. Önümüzdeki günlerde 8 tane daha yerleştirilerek Ankara genelinde 9 bisiklet sayacıyla tespitleri yapacağız. Bisiklet yollarından geçen yayaların, bisikletlerin ve scooterların ölçülerek yoğunluğun tespit edilmesi ve bu tespit sonucunda Ankara'da gelecekte yapılacak bisiklet yollarının kararlarının verilmesi amaçlanıyor."

VERİLER KAMERA İLE TOPLANİYOR

Bisiklet sayaçlarında bulunan geniş açılı kamera tarafından elde edilen görüntüler önce gerçek zamanlı olarak görüntü işleme biriminde analiz edilecek.

Görüntüde yer alan nesneleri tespit ederek sınıflandıracak olan yapay zekâ tabanlı görüntü izleme teknolojisine dayalı akıllı sayaç, oluşturulan istatistik bilgiyi internet üzerinden sunucu sistemlerine aktaracak. **OSTİM** Teknik Üniversitesi öğretim üyelerinden Doç. Dr. Rıza Bayrak, geliştirdikleri bisiklet sayacı projesi hakkında şu değerlendirmelerde bulundu:

"Bu proje EGO Genel Müdürlüğü ile beraber geliştirdiğimiz yapay zekâ tabanlı, görüntü ileme tabanlı teknolojiye sahip ilk akıllı bisiklet sayacı. Dolayısıyla bu akıllı şehirler konseptinin bir parçası. Tamamen bir optimizasyon aracı. Bisiklet yolları yapılmalı mı? Ne kadar yapılmalı? Tüm bu soruların yanıtları için kullanım oranları bizim için son derece önemli. Bu maksatla EGO ile geliştirdiğimiz AR-GE projesi sayesinde halihazırda bisikletlileri ve yayaları sayıyoruz. Bir sonraki aşamada scooterları da dahil edeceğiz."

BİSİKLET

KULLANICILARINDAN BÜYÜKŞEHİR'E TEŞEKKÜR

Bisiklet kullanmak isteyenler için bisiklet sayacının teşvik edici olacağını vurguladı,