
London Travel information
MERCHANT

Bursa'da raylı sistem hattının uzatılması için zemin etüdü çalışmaları tamamlandı

Yedi kilometrelik yeni hat için güzergâh boyunca 80 noktada sondaj yapıldı. Proje çizimlerinin kış sonunda tamamlanması ve ihale sürecine geçilmesi bekleniyor.

Bursa'da mevcut raylı sistem hattının kentin doğusundaki yeni yerleşim alanlarına uzatılması projesinde zemin etüdü çalışmaları tamamlandı. Yaklaşık yedi kilometre uzunluğundaki güzergâh boyunca 80 ayrı noktada sondaj yapılarak toprak ve kaya yapısı incelendi. Elde edilen veriler, istasyonların yerleri ve viyadük bölümlerinin tasarımı için temel oluşturacak. Etüt çalışmaları yaklaşık dört ay sürdü ve gece saatlerinde de devam etti.

Proje kapsamında altı yeni istasyon yapılması öngörülüyor. Ulaşım planlamacısı Serkan Akdoğanlı, istasyonların okul, hastane ve semt pazarları gibi yoğun kullanılan noktalara yürüme mesafesinde konumlandırılacağını söyledi. Akdoğanlı, her istasyonda otobüs aktarmasının ve bisiklet parkının da kolaylaştırılacağını, hattın günde on binlerce yolcuya hizmet vermesinin beklendiğini ekledi. İstasyonların tasarımında engelli yolcuların erişimi için asansör ve rampalar da yer alacak.

Zemin etüdünde bazı bölümlerde yeraltı suyu seviyesinin beklenenden yüksek çıktığı belirlendi. Bu bölümlerde temellerin farklı bir teknikle inşa edilmesi gerekebileceği ifade ediliyor. Proje ekibi, bunun takvimi önemli ölçüde etkilemeyeceğini, ancak tasarım aşamasında ek hesaplamalar yapılacağını açıkladı. Çalışmalar sırasında trafiğe kapatılan şeritler de yeniden açıldı. Uzmanlar, bu tür ayrıntıların erken aşamada belirlenmesinin inşaat sırasında sürprizleri azalttığını söylüyor.

Proje çizimlerinin kış sonunda tamamlanması ve ardından ihale sürecine geçilmesi planlanıyor. Güzergâh üzerindeki mahallelerde bilgilendirme toplantıları düzenlenecek; vatandaşlar istasyon çevresindeki düzenlemelerle ilgili görüşlerini bu toplantılarda iletebilecek. İnşaat sürecinde trafik akışının nasıl yönetileceğine dair ayrıntılı bir planın da ayrıca kamuoyuyla paylaşılacağı belirtildi. Projenin tamamlanmasıyla birlikte doğu mahallelerinden kent merkezine ulaşım süresinin belirgin biçimde kısalması bekleniyor.

Bu sayfa demo e-gazete içindir. Metinler kurgusaldır ve sitedeki demo haberlerden derlenmiştir. Gerçek kurulumda burada basılı gazetenin PDF sayfaları yer alır.

Kuraklığın görünmeyen faturası: Tarımda maliyetler nasıl değişiyor?

Azalan yağış yalnızca rekoltede değil; enerji, işçilik ve finansman giderlerinde de zincirleme etkiler yaratıyor. Üretici bütçelerindeki değişimi rakamlarla inceledik.

Kuraklık denildiğinde akla ilk gelen, verimin düşmesi ve tarlada kalan ürünün azalması oluyor. Ancak üreticilerle yaptığımız görüşmeler ve bölgedeki üretici birliklerinin paylaştığı demo veriler, tablonun bundan çok daha karmaşık olduğunu gösteriyor. Su kıtlığı, sulama için harcanan enerjiden kredi ihtiyacına kadar pek çok kalemi aynı anda etkiliyor ve maliyet yapısını kalıcı biçimde değiştiriyor.

Yeraltı suyu seviyesinin düşmesi, kuyulardan su çekmek için daha güçlü pompalar ve daha uzun çalışma süreleri anlamına geliyor. Görüştüğümüz üreticilerin hesaplarına göre bazı bölgelerde sulama kaynaklı elektrik gideri son üç yılda yaklaşık iki katına çıktı. Bu artış, özellikle küçük işletmelerde toplam maliyetin dörtte birine ulaşan bir yük oluşturuyor.

Kuraklık ayrıca işçilik planlamasını da zorlaştırıyor. Hasat zamanının kayması ve ürünün parça parça olgunlaşması, işçilerin daha uzun süre istihdam edilmesini gerektiriyor. Üreticiler, aynı miktarda ürün için daha fazla iş günü ödediklerini ifade ediyor. Bu durum, mevsimlik işçi bulmanın zorlaştığı dönemlerde ek bir baskı yaratıyor.

Gelirin azaldığı sezonlarda üreticiler bir sonraki ekim dönemini finanse etmek için borçlanmaya yöneliyor. Bu da faiz giderlerini artırıyor ve borç çevirme döngüsünü uzatıyor. Tarım ekonomistleri, su verimliliği yatırımlarının uzun vadeli ve düşük maliyetli finansmanla desteklenmesinin bu döngüyü kırmada belirleyici olabileceğini değerlendiriyor.

Sonuç olarak kuraklığın faturası, market rafındaki fiyatlardan önce üreticinin bilançosunda ortaya çıkıyor. Uzmanlar, su tasarrufu sağlayan tekniklerin yaygınlaşması, ürün deseninin bölgesel su potansiyeline göre planlanması ve kooperatifleşmenin güçlendirilmesinin birlikte ele alınması gerektiği görüşünde birleşiyor. Bu adımların, tüketicinin karşılaştığı fiyat dalgalanmalarını da uzun vadede yumuşatabileceği değerlendiriliyor.

Bu sayfa demo e-gazete içindir. Metinler kurgusaldır ve sitedeki demo haberlerden derlenmiştir. Gerçek kurulumda burada basılı gazetenin PDF sayfaları yer alır.

Bursa'daki kros şampiyonasında 900 sporcu çamurlu parkurda ter döktü

Uludağ eteklerinde kurulan parkurda yıldızlar, gençler ve büyükler kategorilerinde yapılan yarışlarda kulüpler arasında puan mücadelesi heyecanlı geçti.

Bursa'da düzenlenen bölgesel kros şampiyonası, farklı illerden gelen yaklaşık 900 sporcuyu bir araya getirdi. Uludağ'ın eteklerindeki çayırlık alanda hazırlanan parkur, sabah saatlerinde yağan yağmur nedeniyle yer yer çamurlu ve kaygandı. Yıldızlar, gençler ve büyükler kategorilerinde yapılan yarışlarda sporcular, zorlu zemine rağmen yüksek tempolu bir mücadele ortaya koydu. Yarışlar sabah dokuzda başlayıp öğleden sonra tamamlandı.

Büyük erkekler 10 kilometre yarışında birinciliği, Marmara Atletizm Kulübü'nden Oğuzhan Baysungur elde etti. Baysungur, son tırmanışta öne geçtiği rakibini bitişe 200 metre kala geride bıraktı. Büyük kadınlar 8 kilometrede ise Yeşilova Koşu Topluluğu'ndan Cansu Tepeören, yarışın başından sonuna kadar önde koşarak birinci oldu. Takım sıralamasında Marmara Atletizm Kulübü zirvede yer aldı.

Yarışlarda en çok ilgiyi yıldızlar kategorisi çekti. Okul takımlarıyla katılan 13-14 yaş grubundaki sporcular, aileleri ve öğretmenleri tarafından parkur boyunca desteklendi. Organizasyon sorumlusu Bülent Alacahan, kros yarışlarının pist sezonuna hazırlık açısından önemli olduğunu, çocukların doğada koşmayı sevmesinin atletizme olan ilgiyi artırdığını belirtti. Alacahan, okul takımlarının sayısının geçen yıla göre arttığını ve birçok öğretmenin öğrencileriyle birlikte parkuru yürüdüğünü ekledi.

Şampiyonada dereceye giren sporcular, kış aylarında yapılacak ulusal kros yarışlarında bölgeyi temsil etme hakkı kazandı. Organizatörler, parkurun yarış sonrasında gönüllülerin katılımıyla temizlendiğini ve alanın eski hâline getirildiğini açıkladı. Gelecek yıl şampiyonaya engelli sporcular için ayrı bir kategori eklenmesi planlanıyor. Yarışlar boyunca sağlık ekipleri de parkurun farklı noktalarında hazır bekledi. Ödüller yarışların ardından alanda verildi.

Bu sayfa demo e-gazete içindir. Metinler kurgusaldır ve sitedeki demo haberlerden derlenmiştir. Gerçek kurulumda burada basılı gazetenin PDF sayfaları yer alır.

Doğrulama: Kıyı kasabasında dev dalga gösteren video gerçek değil, yapay zekâyla üretilmiş

Sosyal medyada hızla yayılan ve bir Ege kasabasının sahilini dev dalgaların vurduğunu gösteren video, incelemelerimizde yapay zekâ ile üretilmiş bir içerik olarak tespit edildi.

Geçen hafta sosyal medyada paylaşılan kısa bir video, bir Ege kasabasının sahil şeridini evlerin çatısına ulaşan dalgaların vurduğunu gösterdiği iddiasıyla on binlerce kez görüntülendi. Paylaşımlarda görüntülerin "dün akşam" çekildiği öne sürüldü. Haber merkezimiz, videoyu ve iddiaları bölgedeki resmi meteoroloji kayıtları, yerel kaynaklar ve görüntü analiziyle inceledi.

Görüntü üzerinde yapılan kare kare incelemede, dalganın çarptığı evlerin pencere sayısının sahneden sahneye değiştiği, sahildeki tabelalarda anlamsız harf dizileri bulunduğu ve insan figürlerinin hareketlerinin doğal olmayan biçimde kesildiği görüldü. Bu tür tutarsızlıklar, yapay zekâ ile üretilen videolarda sıkça rastlanan izler arasında yer alıyor. Kasabadaki esnaf da o akşam denizin sakin olduğunu doğruladı.

Bölgenin meteoroloji kayıtlarına göre ilgili tarihte rüzgâr hızı düşük, deniz ise az dalgalıydı. Yerel liman yönetimi de herhangi bir olağan dışı durum bildirilmediğini teyit etti. Videonun ilk kez, yapay zekâ ile üretilmiş kısa filmler paylaşan bir hesapta "kurgu" notuyla yayımlandığı, ardından bu notun kaldırılarak farklı hesaplarda gerçek bir olay gibi dolaşıma sokulduğu anlaşıldı.

Uzmanlar, olağanüstü görünen doğa olaylarına ilişkin videoları paylaşmadan önce resmi kurumların açıklamalarını kontrol etmeyi, görüntünün ilk kaynağını aramayı ve yazı, el, yüz gibi ayrıntılardaki tutarsızlıklara dikkat etmeyi öneriyor. Doğrulanmamış içeriklerin yayılması, özellikle kıyı kentlerinde yaşayanlar arasında gereksiz kaygıya yol açabiliyor. Şüpheli bir içerikle karşılaşan okurlar, paylaşmak yerine bağlantıyı doğrulama ekiplerine iletebilir.

Bu sayfa demo e-gazete içindir. Metinler kurgusaldır ve sitedeki demo haberlerden derlenmiştir. Gerçek kurulumda burada basılı gazetenin PDF sayfaları yer alır.