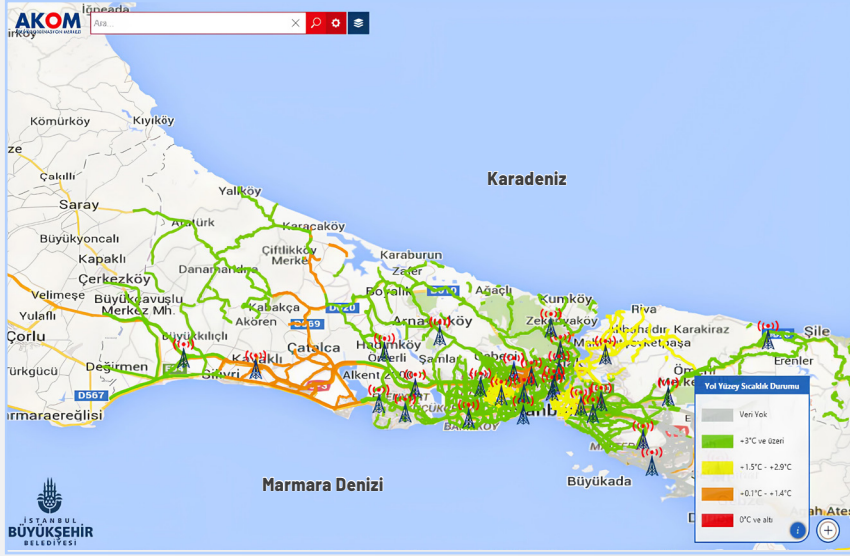


6. ÜNİTE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME SORULARI

Bu testte cevaplamamız için toplam 9 soru verilmiştir.
Daha fazla soruya ulaşmak için testin sonunda yer alan karekodu okutunuz.

1 ve 2. soruları bilgi ve görsellerden yararlanarak cevaplayınız.

İstanbul'da AKOM (Afet Koordinasyon Merkezi) tarafından yapılan buzlanma erken uyarı sistemi (BEUS) projesi, 2015 yılında başlatılmış ve İstanbul genelindeki 60 istasyonun meteorolojik verilerinin analiziyle geliştirilmiştir.



Bu proje kapsamında, belirlenen tarihlerde kaydedilen hava sıcaklığı, nem, rüzgâr hızı ve yönü gibi verileri günlük bazda ortalama, maksimum ve minimum değerleriyle harita üzerinde gösteren bir uygulama oluşturulmuştur. Bu analizler sayesinde yoğun kar yağışı ve sıcaklığın eksinin altına düşeceği durumlar 3 saat önceden tespit edilerek buzlanma riskine karşı önlemler alınmaktadır.



İstanbul Büyükşehir Belediyesi Yol Bakım ve Altyapı Koordinasyon Daire Başkanlığı, yaklaşık 4 bin kilometre uzunluğundaki yolların ve meydanların buzlanma ile mücadele çalışmalarında BEUS'u kullanarak anlık hava ve yol durumunu mesaj sistemleri ile vatandaşlara iletmektedir. Alternatif enerji kaynaklarının kullanıldığı bu sistem sayesinde metrobüs yolları ve önemli ana ulaşım yollarının daha güvenli bir şekilde kullanılması sağlanmaktadır.