

# B&L Business&Life

ŞUBAT / 2022 Sayı: 16

## Esra OFLAZ

Jaklin **GÜNER**  
Vakko CEO'su

Ümit **BOYNER**  
Boyner Grup Yönetim  
Kurulu Üyesi

Kerem **ÇAKIR**  
Borçelik Genel Müdürü



BORUSAN

CAT

# BORUSAN CAT OLASI ARIZALARI MAKİNE SESİNDEN TESPİT EDEBİLİYOR

**Tayfun ÖZÇAY**

Borusan Cat Dijitalden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi

Borusan Grup şirketlerinden Borusan Cat, mobil uygulaması Boom 360 sayesinde ses verisini kullanarak makine arıza ihtimalini tespit etmeyi başardı. Linktera iş birliğiyle "Sound Diagnostic" veriye dayalı arıza tahminiyle makinede bir sorun olup olmadığını tespit edilebiliyor.

"Daha İyi Bir Dünya İçin Çözüm Üretiriz" anlayışı ile Türkiye'nin yanı sıra Azerbaycan, Gürcistan, Kazakistan, Kırgızistan ve Uzak Doğu Rusya'da faaliyetlerini yürüten Borusan Cat, Linktera iş birliği ile hayata geçirdiği uygulama sayesinde makine arıza ihtimalini, makine ses verisini kullanarak tespit etmeyi başardı. Borusan Cat'in Boom 360 uygulaması içinde yer alan Sound Diagnostic, Linktera'nın ses işleme uzmanlığından faydalanılırken proje ile Boom 360 uygulaması kullanılarak arıza meydana gelmeden arıza tahmini yapılıyor. Borusan Cat müşterilerinin işinin aksamamasına önüne geçilirken, maliyet tasarrufu yaratan proje ile benzersiz bir müşteri deneyimi sunuluyor.

Sadece bir dakikalık ses kaydıyla, gerçek zamanlı çalışan model sayesinde, anlık olarak makinede bir sorun olup olmadığı tespit edilebiliyor.

Linktera iş birliğiyle, sektörde öncü bir yapay zeka uygulaması geliştirdiklerini belirten Borusan Cat Dijitalden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi Tayfun Özçay, "Günümüzde sıklıkla kullanılan yapay zeka teknolojisinin kullanılmasıyla kişisel teknik yorumlardan arındırılmış, ses dalgalarının modellerini inceleyerek, insansız arıza tahmini yapmak, bizim için çok heyecan verici bir gelişme. Sesten arıza tespiti yapmaya imkân tanıyan projemiz, sektörde öncü olacak konumunda. Projede birlikte çalıştığımız yenilikçi ve sürdürülebilir dijital çözümleriyle öne çıkan Linktera ile önemli bir başarıya imza attık. Borusan Cat olarak kendimize özgü teknolojilerle sektörümüzün en inovatif şirketi olmaya ve bu konuda sektöre liderlik etmeye devam edeceğiz" dedi.

## Geleneksel yöntemleri aşan öncü teknoloji

Geleneksel metot olan, teknisyenin sesi dinleyerek anlam çıkarmaya çalıştığı yöntemi teknoloji ve inovasyonla birleştiren Borusan Cat, tamamen sesli veriye dayalı arıza tahminiyle kararların kolay alınmasını sağlıyor.