



AKILLI KONTROL NOKTALARI VE JANDARMA AKILLI DEVRIYE UYGULAMASI

Jandarma personeli, vatandaşlarımızın can ve mal güvenliğini sağlamak amacıyla yol kontrol noktalarında faaliyetler icra etmektedir.

Vatandaşların güven içerisinde ve konforlu şekilde günlük yaşantılarına devam edebilmesi için Jandarma Genel Komutanlığı tarafından yol kontrol noktalarındaki faaliyetlerin sürekli iyileştirilmekte ve bu kapsamda; Yol Kontrol Noktalarının Akıllı Kontrol Noktaları haline dönüştürülmesi amacıyla 2020 yılında yeni bir projeye imza atılmıştır.

Akıllı Kontrol Noktaları sayesinde yol kontrol noktalarındaki etkinlik artırılmış, suç ve suçlu ile mücadele eden Jandarma Genel Komutanlığı en güncel teknolojileri kullanmaya başlamıştır. Bu sayede, gerek suça karışan kişiler, gerekse araçlar kontrol noktalarına girmeden yol boyunca yerleştirilen donanımlar vasıtasıyla analiz edilmekte ve suça karışan ya da aranan şahıs ya da araçlar önceden tespit edilerek durdurulmaktadır.

Projenin, başta Ankara, Bitlis, Hakkari, Siirt, Van ve Şırnak illeri olmak üzere tüm Türkiye’de yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.

Akıllı Kontrol Noktaları

Jandarma Genel Komutanlığının ihtiyaçlarına özgü olarak geliştirilmiş yenilikçi ürünler ile birlikte, yapay zekâ ve büyük veri analiz yazılımları sunan ASELSAN, yol kontrol noktalarında; personelin inisiyatifinde durdurulmakta olan araçların, geliştirilen algoritmalar dâhilinde otomatik olarak durdurulmasını sağlamakta; durdurulan araçlara, araç içerisindeki şahıslara yönelik kontroller ise Jandarma Akıllı Devriye Uygulaması ile yapılmaktadır.

Jandarma Akıllı Devriye Uygulaması (JADU)

JADU ile araç ve şahıs sorgulamaları yüz tanıma, kimlik numarası ve plaka üzerinden yapılmaktadır. Yaka kamerası ve cep telefonu üzerinde çalışan bu sistem ile yüz tanıma yeteneği kazanılmıştır. Ayrıca, kimlik tanıma, plaka tanıma, barkod okuma, temassız sorgulama gibi yetenekler güncellenerek daha hızlı ve güvenilir şekilde sorgulama yapılması sağlanmıştır.





AKILLI KONTROL NOKTALARI VE JANDARMA AKILLI DEVRIYE UYGULAMASI

Sistem Bileşenleri



ASEL SAN Araç İçi Yüz Tespit Kamerası

ASEL SAN Mobil Plaka Tanıma Sistemi



ASEL SAN Yaka Kamerası
ASEL SAN Veri Aktarım ve Şarj İstasyonu

Yapay Zeka Destekli Yüz Tespit ve Tanıma Sistemi



ASEL SAN Video Yönetimi Alarm ve Arıza Takip Yazılımı



ASEL SAN Şüpheli Araç Analiz Modülü



Jandarma Akıllı Devriye Uygulaması

