

# KARGO TAKİP SİSTEMİ



## NEDEN KULLANMALIYIM?

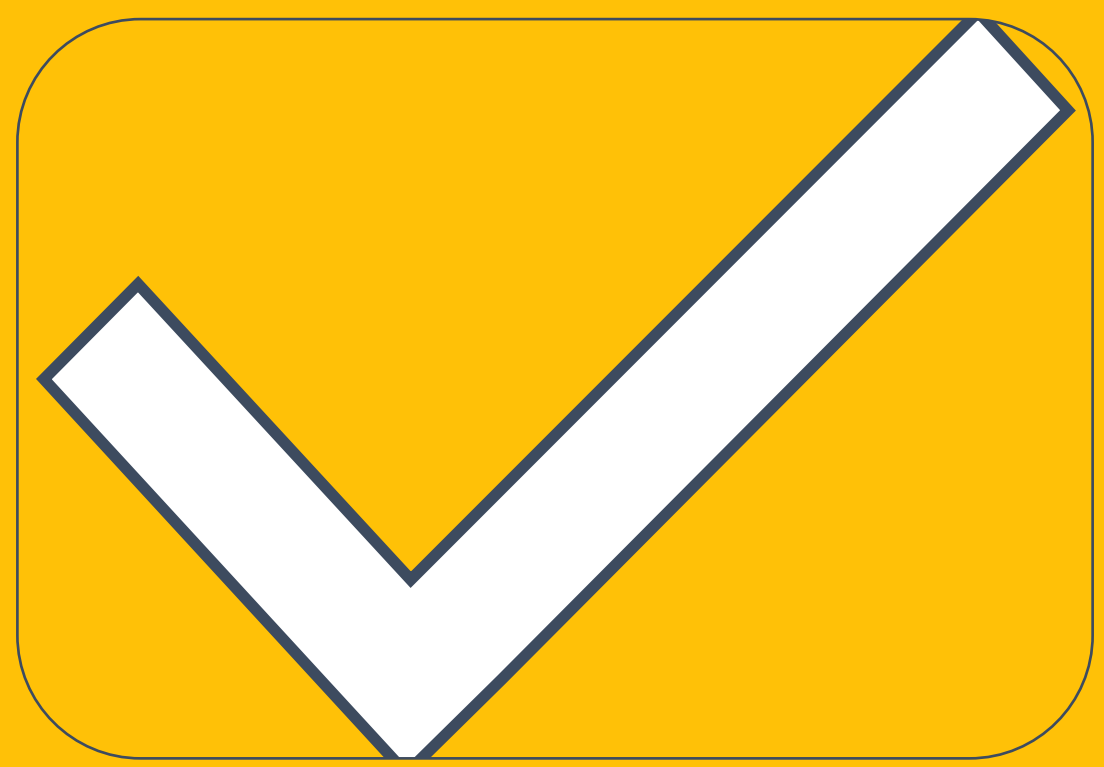
Kargo takip sisteminin size sunacağı birçok avantaj vardır. Bunlardan bazıları şunlardır:

- Alıcıya kargo hakkında teslimat öncesinde bilgi verirsiniz, alıcı da kargonun adresine teslim edilmesini, şubeden alacağını veya özel bir not bırakarak yapılmasını istediği işlemi seçer. Böylelikle evde olmayan müşterinin adresine gitmenize gerek kalmaz. Kargo araçlarınızın yakıtından, kargo görevlilerinin ise işgücünden ve zamanından büyük bir tasarruf sağlamış olursunuz.
- Kargo görevlileri kargo dağıtımına başladığında uygulama içerisinde dahili bir konum tespit sistemi bulunmaktadır. Görevli o anda bulunduğu konuma en yakın kargoları ve detaylarını görebilir. Adres bulma konusunda hiçbir sorun yaşamaz.
- Tüm kargolar güvenli bir şekilde sistemde saklanır, ihtiyaç olması halinde geçmişe dönük dökümler listelenebilir.



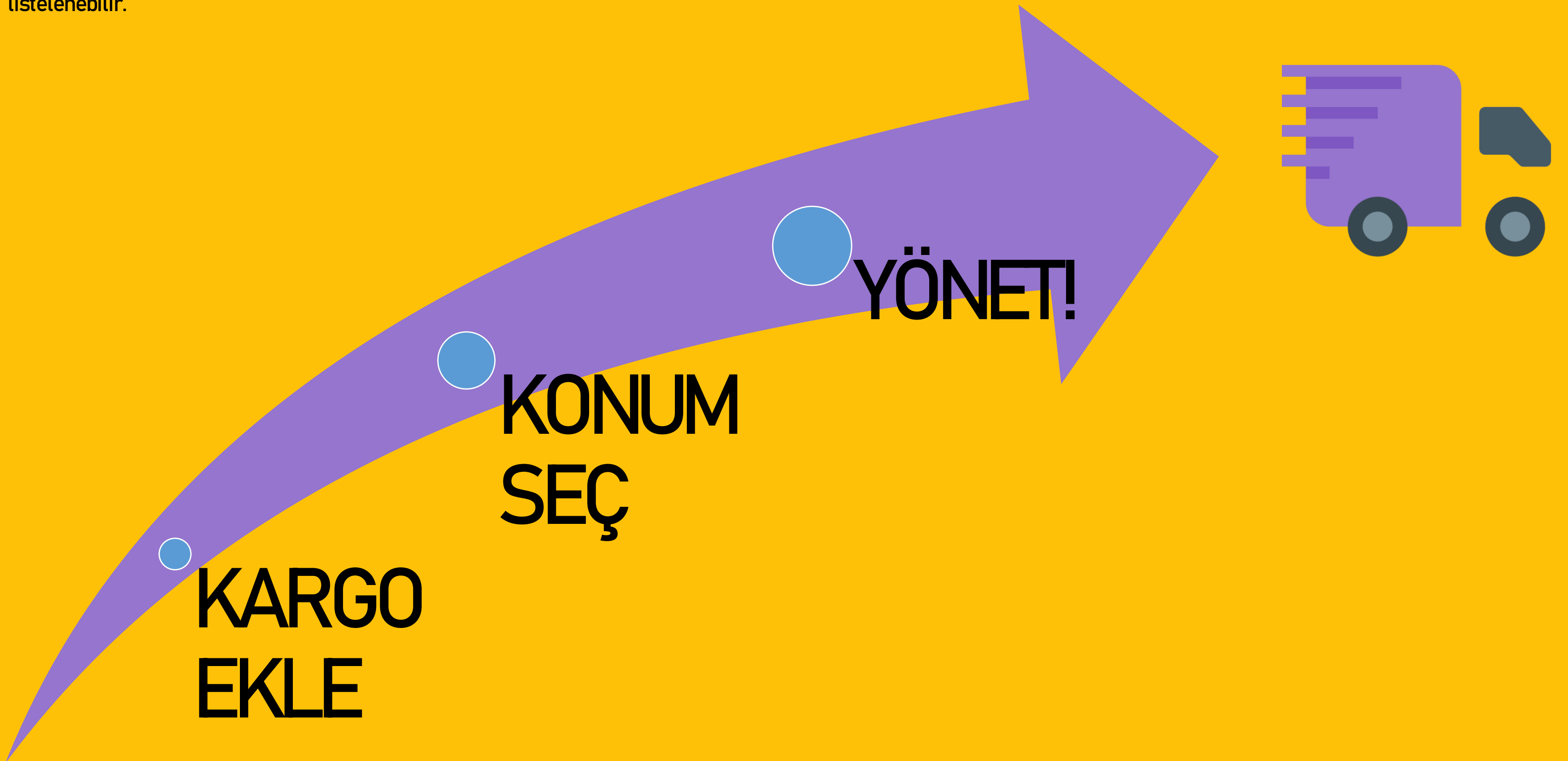
## YÖNTEM

- Uygulama Java programlama dilinde Android cihazlar için geliştirilmiştir.
- Veritabanı olarak Google'ın sunmuş olduğu Firebase teknolojisi kullanılmıştır.
- Haritalar için yine Google'ın Haritalar API'si ile çalışılmıştır.
- Kargo görevlilerinin alıcılara kargo hakkında gönderdiği bildirimleri ulaştırmak amacıyla bu alanda kullanılan en yaygın kütüphane olan OneSignal kütüphanesi kullanılmıştır.



## SONUÇ

- Günümüzde artan kargo ihtiyaçları için yazılım sektörünün büyük katkıları olacağını öngörerek böyle bir uygulama yapma fikri doğdu.
- Uygulamanın karmaşıklığından uzak, kolay bir kullanım sunması ve tasarım anlamında kullanıcıyı yormaması ilkesiyle geliştirmelere başlandı.
- Kargo sektöründeki eksiklikler ve geliştirilmesiyle tasarruf anlamında sektöre olumlu yansıyacak fikirler işlevsel anlamda hedef noktamızı ifade etmektedir.
- Sonuçta kolay kullanım ve işlevsellik hassasiyeti üzerine inşa edilen «Kargo Takip Sistemi» uygulaması ortaya çıktı.



Firestore

ÖĞRENCİ ADI : MEHMET GÖKHAN ÖZEN  
ÖĞRENCİ NO : 2012010207019

DANIŞMAN : DR. ÖĞRETİM ÜYESİ FERHAT  
ATASOY