

# KKS PROJE PLANLAMASI

Komuta Kontrol Sistemi projesi askeri personelin veya araçların takibinin sağlanması ve komuta edilmesine olanak sağlayacak hızlı, dinamik ve kullanıcı dostu olmasını amaçlayan bir projedir.

Projede aşılması gereken genel amaç toplu takibin sağlanması esnasında verinin olabilecek en hızlı şekilde işlenerek servis edilmesidir. Bu sebeple proje kapsamında buffer, cache gibi teknikler ve çeşitli algoritmalar kullanılarak sistemin veri tabanı ile ilişkisini en aza indirerek zamandan tasarruf etmektir.

ZAMAN	YAPILACAKLAR
HAFTA-1	Veri tabanı tasarımının yapılması ve bağlantısının sağlanması, web servisin aktif edilerek veri tabanının test edilmesi.
HAFTA-2	Random GPS verisi simülasyonunun konsol uygulamasının yapılması ve web servisle iletişiminin lokal olarak sağlanması.
HAFTA-3	Gelen verinin optimizasyonu ve çeşitli yöntem ve algoritmalarla verinin sunucuya bağlantısının en az indirgenmesi.
HAFTA-4	Google Map API bağlantısı ve GPS sinyalinin map üzerinde takip edilebilmesinin sağlanması.
HAFTA-5	Arayüz tasarımının yapılması ve eklentilerin eklenmesi.
HAFTA-6	Personel ve Cihaz modülleri için CRUD işlemlerinin yapılması ve optimizasyonunun sağlanması.
HAFTA-7	Arayüz tasarımının kullanıcı dostu odaklı geliştirilmesi ve test edilmesi.
HAFTA-8	Real time çalışan tüm veri akışının test edilmesi ve zaman odaklı raporlanması. Eksik olduğu düşünülen noktaların geliştirilmesi.
HAFTA-9	Google Map arayüz eklentilerinin keşfedilmesi ve projeye entegre edilmesi.
HAFTA-10	Arayüz eklentilerinin testi ve geliştirilmesi. Test raporunun analizinin hazırlanması ve proje sonu.