

Engin KAYA, Taha Ramazan UYSAL

ÖZET PROJE/ İŞ PLANI BAŞVURU FORMU

Grup Numarası: G16 Grup Üyeleri Adı Soyadı : 414640 Bilge Kaan Cansu 394791 Yasemin Topcu 401496 BUSHRA ALMEREI 410578 YARA ALSULİMAN ALSALEH 414187 ALİ KAAN BEKTAŞOĞLU 410452 Sinan Kocatürk 412610 Hüseyin Uğur Aydın 416380 Taha Ramazan Uysal 412999 Engin Kaya 430513 İbrahim Yılmaz 430783 Tuna Koşar
Proje / İş Fikrinin Adı : Toplu Taşıma Hatları Yoğunluk Yönetim Sistemi
Proje / İş Fikrinin Amacı (Max 1500 kel): Bu proje, otobüs duraklarına yerleştirilecek cihazlar aracılığıyla toplu taşıma hattındaki yoğunluk durumlarını anlık olarak izlemeyi ve gerekirse otobüs sefer sayılarının ayarlanmasını amaçlamaktadır. Böylece, daha etkin bir ulaşım hizmeti sunarak yolcuların konforunu ve şehir içi ulaşım verimliliğini artırmak hedeflenmektedir.
Proje /İş fikrinin bölgesel/ulusal anlamda oluşturduğu faydalar, yenilikçi ve özgün yönü (Max. 1000 Kel) Proje, toplu taşıma hattındaki yoğunlukları anlık verilerle analiz ederek otobüs seferlerini optimize etmeyi sağlar. Geleneksel sabit sefer sistemlerinden farklı olarak, gerçek zamanlı verilere dayalı sefer düzenlemesi yapılacaktır. Bu sayede, yoğun hatlarda ek seferler eklenirken, boş hatlarda kaynak tasarrufu sağlanabilecektir.

Projenin/ İş fikrinin hedef kitlesi:

Toplu taşıma kullanan tüm yolcular, belediyeler ve ulaşım işletmeleri. Trafik ve toplu taşıma sorunu yaşayan şehirler.

Projenin/ İş Fikrinin temel faaliyetleri :

- ☐ **Cihazın Geliştirilmesi:** Yolcuların kartlarını okutabilecek ve binecekleri hattı seçmelerini sağlayacak.
- ☐ **Veri Toplama:** Her durakta cihazlar üzerinden yapılan seçimler anlık olarak merkezi sisteme iletilecek.
- ☐ **Yoğunluk Analizi:** Anlık veriler doğrultusunda yoğunluk artışlarına göre ek sefer düzenlemesi yapılacaktır.
- ☐ **Sefer Düzenlemesi:** Yoğunluk analizleri sonucu belirli hatlarda ek seferler eklenerek trafik yoğunluğunun azaltılması sağlanacaktır.

Tahmini yatırım miktarı

10,000,000 TL