

PROTOKOL

1. TARAFLAR

Bir taraftan **İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ** (bundan böyle “**KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ**” olarak anılacaktır) ile diğer taraftan **BKL BİZİM KARGO** arasında aşağıdaki şartlarla bu protokol 16 Aralık 2021 tarihinde tanzim ve imza edilmiştir.

2. KONU VE KAPSAM

BKL BİZİM KARGO taşıma ve dağıtım hizmeti veren lojistik şirkettir. Gelişen teknoloji ile beraber birçok firma gibi BKL BİZİM KARGO da satış ve stok verilerini saklamaktadır. Artan rekabet koşulları ve pandemide çok daha kullanılan bir sektör haline gelmesi nedeniyle bir çok lojistik şirketinin daha yoğun programla çalıştığını söyleyebiliriz. BKL BİZİM KARGO da bu konuda çalışmalar yapmak için gerekli yatırımlara ve planlara başlamıştır.

Bu projenin ilk aşamasında, atama problemi, ikinci aşamasında ise araç rotalama üzerinde çalışma yapılacaktır. İlgili çözüm metodları için talepler, kullanılabilir kapasite, şehirler arası uzaklıklar, yakıt maliyeti gibi bilgiler kullanılacaktır. Planlama sürecinden kaynaklanan toplam maliyet minimuma indirilecektir. Bu çalışma ile kısa vadeli (günlük) araç rotalama planlaması BKL BİZİM KARGO için yapılacaktır. Bu problemi çözmek için bir matematiksel model geliştirilecek ve GAMS yazılımı kullanılarak çözülecektir. Şirketin mevcut sistemini iyileştirmek için farklı senaryolar oluşturulacak ve sonuçlar karşılaştırılacaktır.

Bu çalışma, İstanbul Kültür Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Dr. Öğr. Üyesi İlayda Ülkü yönetimi ve denetiminde, son sınıf öğrencilerinden Nilay Özkan, Tunahan Günhan, Yiğit Özdemir, İlayda Çetinkaya ve Anıl Sezer’in mezuniyet projesi olacaktır.

3. PROJE SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇE

3.1 İşbu protokole konu projenin süresi 4 ay olup, proje 4 Ekim 2021 tarihinde başlayacak ve 7 Ocak 2022 tarihinde bitirilecektir.

3.2 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'nin BKL BİZİM KARGO'ya yapacağı bu proje karşılığında herhangi bir parasal talebi yoktur. Bu protokol sanayi ve iş dünyasının problemlerinin çözümüne yönelik bir iş birliği protokolüdür.

4. TARAFLARIN SORUMLULUKLARI

4.1 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ve BKL BİZİM KARGO işbu protokol ve ekleri doğrultusunda Projenin gerçekleştirileceğini kabul ve taahhüt ederler.

4.2 Taraflar karşılıklı ve yazılı mutabakatla projenin amaç, kapsam ve yönetiminde değişiklik yapabilir.

4.3 BKL BİZİM KARGO, bu projenin gerçekleştirilebilmesi için KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'ne vereceği bilgi ve belgelerin gerçeğe uygun, doğru ve güncel bilgiler olduğunu beyan, kabul ve taahhüt eder.

4.4 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ, proje ekibinin, projenin öngörülen süresi içerisinde tam ve eksiksiz olarak tamamlanması için en uygun şekilde çalışacağını kabul ve taahhüt eder.

4.5 Proje planında belirtilen işlerin tamamlandığının BKL BİZİM KARGO'nun bildirmesi ve BKL BİZİM KARGO'nun da proje işlerinin gerçekleştirildiğini bildiren yazısını KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'ne ulaştırması ile proje bitmiş olur.

4.6 BKL BİZİM KARGO bu çalışmanın KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ tarafından Ulusal ve Uluslararası Konferanslarda kullanılabileceğini, TÜBİTAK desteklerine başvurabileceğini kabul etmiştir. Taraflar, Üniversitenin yapacağı sunum veya başvuru için hazırladığı metin üzerinde mutabakat sağlayacaklardır. Üniversite bu sunum ve başvurularda kendi marka ve logosunu kullanacaktır. Bu projenin fikri ve sınai hakları üniversiteye ait olacaktır.

5. PROJE EKİBİ

Yukarıda adı ve kapsamı belirtilen bitirme projesi, Dr. Öğr. Üyesi İlayda Ülkü yönetiminde yürütülecektir. Proje ekibi aşağıdaki kişilerden oluşacaktır:

- Nilay Özkan
- Tunahan Günhan
- Yiğit Özdemir
- İlayda Çetinkaya
- Anıl Sezer

BKL BİZİM KARGO tarafındaki proje ekibi aşağıdaki kişilerden oluşacaktır:

- Muhammet Özbayrak

EKLER

Ek 1. Resmi Bölüm Yazısı

BKL BİZİM KARGO

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ

(İmza)

Muhammet Özbayrak

(İsim & Soyad)

Operasyon Müdürü

(Görev)

Tarih: 16.12.2021

(İmza)

Dr. İlayda Ülkü

(İsim & Soyad)

Öğretim Üyesi

(Görev)

Tarih: 16.12.2021