

PROTOKOL

1. TARAFLAR

Bir taraftan **İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ** (bundan böyle "KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ" olarak anılacaktır) ile diğer taraftan **KARAMAN TEKSTİL** arasında aşağıdaki şartlarla bu protokol 04 Mart 2022 tarihinde tanzim ve imza edilmiştir.

2. KONU VE KAPSAM

KARAMAN TEKSTİL, Tekstil alanında pantolon üzerine üretim yapan uzun yıllardır istikrarını ve üretimini sürdüren bir firmadır. Karaman Tekstil özgün ve bir çok firma ile beraber sahip olduğu işbirliklerinden dolayı üretim ve stok bilgilerini ibraz edebilir. Yapılan stok ve planlamalar yıllık ve aylık tahmin üzerine , aynı zamanda,sipariş üzerine işe planlanmaktadır. KARAMAN TEKSTİL stok ve planlama , üretim optimizasyonu konusunda çalışmalar yapmakta ve uygulamaktadır.

Bu projenin ilk aşamasında, siparişlere yönelik talebi tahmin etmek için bir ürün kullanılacaktır. Ürünler aynı amaçla kullanılan ticari araç gruplarının stop lambalarıdır. İlgili ürünler için verimli kapasite planlaması elde etmek amacıyla talep, kaynak başına kullanılabilir kapasite, işçi saatleri, makine saatleri, hammadde, toplu üretim planlaması ile üretim planlama sürecinden kaynaklanan toplam maliyet minimuma indirilecektir. Bu çalışma ile kısa vadeli kapasite planlaması KARAMAN TEKSTİL 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 Hüseyin Eder, Öncel Kaya, Ahmed Abuyousef, Fardus Mohamoud ve Naira Abdelsalam'ın mezuniyet projesi olacaktır.

3. PROJE SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇE

3.1 İşbu protokole konu projenin süresi 4 ay olup, proje 22 Ekim 2021 tarihinde başlayacak ve 22 Ocak 2022 tarihinde bitirilecektir.

3.2 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'nin KARAMAN TEKSTİL 'e 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 KARAMAN TEKSTİL 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 KARAMAN TEKSTİL , bu projenin gerçekleştirilebilmesi için KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'ne vereceği bilgi ve belgelerin gerçeğe uygun, doğru ve güncel bilgileri 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 KARAMAN TEKSTİL 'in bildirmesi ve KARAMAN TEKSTİL'in de proje işlerinin gerçekleştirildiğini bildiren yazısını KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'ne ulaştırması ile proje bitmiş olur.

4.6 KARAMAN TEKSTİL 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 başvurularında 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:

- Hüseyin Eder
- Öncel Kaya
- Ahmed Abuyousef
- Fardus Mohamoud
- Naira Abdelsalam

KARAMAN TEKSTİL tarafındaki proje ekibi aşağıdaki kişilerden oluşacaktır:

- Servet Karaman

EKLER

Ek 1. Resmi Bölüm Yazısı

KARAMAN TEKSTİL

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ

(İmza)

Servet Karaman

(İsim & Soyad)

Şirket Sahibi

(Görev)

Tarih: 04.03.2022

(İmza)

Dr. İlayda Ülkü

(İsim & Soyad)

Öğretim Üyesi

(Görev)

Tarih: 04.03.2022