

PROTOKOL

1. TARAFLAR

Bir taraftan **İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ** (bundan böyle “KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ” olarak anılacaktır) ile diğer taraftan **PLEKSAN** arasında aşağıdaki şartlarla bu protokol 04 Ocak 2021 tarihinde tanzim ve imza edilmiştir.

2. KONU VE KAPSAM

PLEKSAN otomobil yedek parça sektörünün öncü firmaları arasında yer almaktadır. Gelişen teknoloji ile beraber birçok firma gibi PLEKSAN da satış ve stok verilerini saklamaktadır. Artan rekabet koşulları nedeniyle bir çok yedek parça üreticisinin daha fazla stokla ve yoğun üretim programıyla çalıştığını söyleyebiliriz. PLEKSAN da bu konuda çalışmalar yapmak için gerekli yatırımlara ve planlara başlamıştır.

Bu projenin ilk aşamasında, siparişlere yönelik talebi tahmin etmek için üç farklı ürün kullanılacaktır. Seçtiğimiz 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 PLEKSAN 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 Atahan Çelebi, Esat Buğra Öztürk, Berk Can Çelik ve Orkun Efe Gebeşoğlu'nun mezuniyet projesi olacaktır.

3. PROJE SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇE

3.1 İşbu protokole konu projenin süresi 4 ay olup, proje 22 Ekim 2020 tarihinde başlayacak ve 22 Ocak 2021 tarihinde bitirilecektir.

3.2 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'nin PLEKSAN 'ye 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 PLEKSAN 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 PLEKSAN , 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 PLEKSAN 'nın bildirmesi ve PLEKSAN 'nin da proje işlerinin gerçekleştirildiğini bildiren yazısını KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'ne ulaştırması ile proje bitmiş olur.

4.6 PLEKSAN bu çalışmanın KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ tarafından Ulusal ve Uluslararası Konferanslarda kullanılabilceğini, 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:

- Atahan Çelebi
- Esat Buğra Öztürk
- Berk Can Çelik
- Orkun Efe Gebeşoğlu

PLEKSAN tarafındaki proje ekibi aşağıdaki kişilerden oluşacaktır:

- Oğuz Oğuzhan Çelebi

EKLER

Ek 1. Resmi Bölüm Yazısı

PLEKSAN **PLEKSAN**
PLASTİK EŞYA KALIP SAN. A.Ş.
Atatürk Organize San. Bölgesi Zübeyde Hanım Sok.
No:5 Hadimköy / İST. Tel.: 0212 77149 90 Pbx
Büyükdere V.D.: 730 004 7884
Mersis No: 0730004788400012

(İsim & Soyad)

OĞUZ OĞUZHAN ÇELEBİ

(İmza)



(Görev) **YÖN. KRL. BŞK. YRD.**

Tarih: **04/01/2021**

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ



(İmza)

Dr. İlayda Ülkü

(İsim & Soyad)

Öğretim Üyesi

(Görev)

Tarih: **04.01.2021**