

## PROTOKOL

### 1. TARAFLAR

Bir taraftan **İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ** ile diğer taraftan **BURSEV PLASTİK** arasında aşağıdaki şartlarla bu protokol 10 Mart 2020 tarihinde tanzim ve imza edilmiştir.

### 2. KONU VE KAPSAM

BURSEV PLASTİK 1982 yılından bu yana sürekli büyüyen pazar payı ile tüm dünyaya hizmet vermektedir. Türkiye'de plastik ev eşyalarında ünlü bir markadır. BURSEV PLASTİK 6300 m<sup>2</sup>'lik alanda iki vardiyalı çalışan, 85 çalışanı olan köklü bir firmadır. Alanda bitmiş ürün envanteri, depo, hammadde envanteri, kafeterya, iki idari kat, imalat, plastik kırma geri dönüşüm ve baskı kalıp makinesi bulunmaktadır.

Yetersiz alan nedeniyle BURSEV PLASTİK, mevcut konumlarını, müşterilerin ve çalışanların bulunduğu yere göre depo ve üretim bölgesi içeren yeni ve daha büyük bir tesise taşımaya karar verdi. Bu projede, bölgedeki trafik hacmi, limana yakınlık, ulaşım kolaylığı, depo kapasitesi, bina maliyet kriterleri, müşterilere, tedarikçilere ve çalışanlara yakınlıkları değerlendirilmektedir. Kriter yoğunluklarının belirlenmesi için Analitik Hiyerarşi Yöntemi (AHP) kullanılacaktır. Yeni bir aday tesis yeri için Medyan Yer Kuralı ve Ağırlıklı Hareketli Ortalama Yöntemi kullanılacaktır. Ayrıca, belirli bir öncelik değerinin üzerinde en iyi alternatif yerleri elde etmek için GAMS yazılımı ile bir matematiksel model geliştirilecek ve çözülecektir.

Bu çalışma, İstanbul Kültür Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Dr. Öğr. Üyesi İlayda Ülkü yönetimi ve denetiminde, son sınıf öğrencilerinden Goncağül Kale, Gamze Şener ve Baran Enşenol'un mezuniyet projesi olacaktır.

### 3. PROJE SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇE

- 3.1 İşbu protokole konu projenin süresi 4 ay olup, proje 14 Şubat 2020 tarihinde başlayacak ve 18 Mayıs 2020 tarihinde bitirilecektir.
- 3.2 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'nin BURSEV PLASTİK'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 BURSEV PLASTİK 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 BURSEV PLASTİK, 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 BURSEV PLASTİK'e bildirmesi ve BURSEV PLASTİK'in de proje işlerinin gerçekleştirildiğini bildiren yazısını KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'ne ulaştırması ile proje bitmiş olur.

4.6 BURSEV PLASTİK 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:

- Goncağül Kale
- Gamze Şener
- Baran Enşenol

BURSEV PLASTİK tarafındaki proje ekibi aşağıdaki kişilerden oluşacaktır:

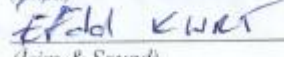
- Efdal Kurt

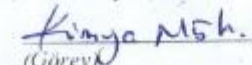
## EKLER

Ek 1. Resmi Bölüm Yazısı

BURSEV PLASTİK

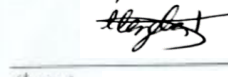
  
\_\_\_\_\_  
(İmza)

  
\_\_\_\_\_  
(İsim & Soyad)

  
\_\_\_\_\_  
(Görev)

Tarih: 13.03.2020

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ

  
\_\_\_\_\_  
(İmza) İlayda Ülkü

\_\_\_\_\_  
(İsim & Soyad) Dr. Öğr. Üyesi

\_\_\_\_\_  
(Görev)

Tarih: 16.03.2020