



T.C.
İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Endüstri Mühendisliği Bölümü

02 Aralık 2019

Sayın Firma Yetkilisi,

İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizden 1501040005 numaralı Ahmet Bedirhan ARSLAN, 1501040079 numaralı Alican KILIÇ ve 1600005387 numaralı Yasin GÜRBÜZ'ün mezuniyet ön koşulu olarak yapacakları bitirme projeleri kapsamında verdiğiniz desteğe teşekkür eder, kurumsal prosedürlerinizin başlatılması için bilgilerinize sunarız.

Bölüm Başkanı

Doç. Dr. Fadime ÜNEY-YÜKSEKTEPE

PROTOKOL

1. TARAFLAR

Bir taraftan **İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ** (bundan böyle "KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ" olarak anılacaktır) ile diğer taraftan **DEFACTO PERAKENDE TİCARET A.Ş.** (bundan böyle "DEFACTO" olarak anılacaktır) arasında aşağıdaki şartlarla bu protokol 19 Aralık 2019 tarihinde tanzim ve imza edilmiştir.

2. KONU VE KAPSAM

İlk mağazasını 2005 yılında İstanbul'da açmış olan DEFACTO, Türkiye'nin hazır giyim ve moda sektörünün lider markaları arasındadır. Farklı kıtalarda yer alan 30 ülkede bulunan 500'den fazla mağazası ile, 2019 yılı itibarıyla Türkiye'de bu sektördeki ilk üç firma arasındadır. Türkiye genelinde yaklaşık 350, İstanbul'da ise 85 mağazası bulunan firma, kadın-erkek-çocuk olmak üzere geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.

Bu çalışmanın amacı, DEFACTO'nun İstanbul'daki mağazalarına sevk edilecek olan siyah t-shirtlerin optimum beden dağılımlarının, diğer bir deyişle, asortilerinin belirlenmesidir. Bir SKU'da yer alan S, M, L, XL, XXL ve 3XL bedenlerine ait ürün miktarları, asortiyi oluşturmaktadır. Mevcut durumda, mağazalara gönderilen tek tip SKU'lar, bazı mağazalarda kayıp satışlara, bazılarında ise stok birikmesine neden olmaktadır. Dolayısıyla, mağaza bağlamında SKU belirlenmesinin bu sorunları azaltması beklenmektedir.

Çalışma, firmadan alınacak olan İstanbul'da bulunan DEFACTO mağazalarının geçmiş yıllardaki siyah t-shirt satış ve stok verilerinin beden dağılımlarının analiz edilmesiyle başlayacaktır. İstanbul'da bulunan 85 mağaza, geliştirilecek olan bir matematiksel model yardımıyla kümelendirilecektir. Önerilen model, GAMS/CPLEX yazılımı yardımıyla çözülecektir. Sonuçta, benzer satış özelliklerine sahip olan mağazalar, aynı kümede yer alacaktır. Daha sonra, bu kümelendirme modelinin sonuçları kullanılarak, bir kümede bulunan mağazalara gönderilecek olan siyah t-shirtlerin optimum beden dağılımları hesaplanacaktır. Bu yaklaşımın, kayıp satışları ve stok birikmelerini en aza indirgeyerek, SKU'ların belirlenmesi bağlamında DEFACTO'ya faydalı olacağı düşünülmektedir.

Bu çalışma, İstanbul Kültür Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı ve Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Ayşe Tülin Aktin yönetimi ve denetiminde, son sınıf öğrencilerinden Alican Kılıç, Ahmet Bedirhan Arslan ve Yasin Gürbüz'ün mezuniyet projesi olacaktır.

3. PROJE SÜRESİ VE TOPLAM BÜTÇE

3.1 İşbu protokole konu projenin süresi 3 ay olup, proje 21 Ekim 2019 tarihinde başlayacak ve 31 Ocak 2020 tarihinde bitirilecektir.

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

G.Y

M.A.

4. TARAFLARIN SORUMLULUKLARI

- 4.1 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ve DEFACTO, 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 DEFACTO, 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 DEFACTO'ya bildirmesi ve DEFACTO'nun da proje işlerinin gerçekleştirildiğini bildiren yazısını KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ'ne ulaştırması ile proje bitmiş olur.
- 4.6 DEFACTO bu çalışmanın yazılı onayına istinaden 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 DEFACTO'ya ait olacaktır.
- 4.7 Bu proje kapsamındaki elde edinilen bilgi ve algoritmadan DEFACTO münhasıran yararlanır ve ticari fayda sağlamak amacıyla KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ bu projeyi, algoritmalarını ya da programı, DEFACTO'nun yazılı izni olmaksızın üçüncü kişi veya kurumlar ile paylaşamaz, geliştiremez, herhangi bir ticari fayda sağlayamaz ve satamaz.
- 4.8 KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ, işbu sözleşme konusu hizmeti yerine getirmede, projede yer alacak öğrencilerinin, eğitmen ve/veya uzman ve/veya danışmanlarının her türlü eylem, davranış ve kusurlarından DEFACTO'ya karşı tek sorumlu taraftır.

5. GİZLİLİK

Gizli Bilgi; Sözleşmede sayılanlarla sınırlı olmaksızın ve Sözleşme konusu işe ilişkin yazılı veya sözlü, herhangi bir ortamda bulunan bütün teknik ve ticari bilgiler, iş planları, iş stratejileri, pazarlama planları, müşteri listeleri, fiyat listeleri, maliyet bilgileri, doküman, materyal, şifre, kod, algoritma, strateji, malî bilgiler ve müşteri bilgileri, çalışanlarla ilgili bilgiler, fikri ve sınai hakların konusunu teşkil eden müseccel olsun olmasın her türlü ürün ve usullerle ilgili olarak Taraflardan birinin şu an için bildiği veya mülkiyetinde olan veya bundan sonra öğreneceği veya edineceği, genel olarak bilinmemesi ve ifşasından ya da kullanımından ekonomik değer elde edebilecek başka kişiler tarafından meşru yollarla kolayca ulaşılamaması nedeniyle fiili veya potansiyel ekonomik değere sahip olan, üzerinde "gizlidir" ibaresi olması şartı aranmaksızın her türlü sözlü ve/veya yazılı bilgi anlamına gelir. Yasa ile ticari sır olarak düzenlenen tüm hususlar ayrıca işbu madde kapsamındadır.

KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ, Sözleşme konusu işin ifası esnasında her ne suretle olursa olsun öğrenmiş olduğu DEFACTO'ya veya iştiraklerine ilişkin gizlilik kapsamındaki her türlü bilgi ve belgeleri muhafaza edecek ve gizliliğini koruyacaktır. Sözleşmenin yerine getirilmesi

G.Y.

N.A.

amaçları için gerekebilecek haller dışında DEFACTO'nun önceden yazılı izni olmaksızın hiçbir şekilde kullanmayacak ve ifşa etmeyecektir.

KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ, Gizli Bilginin yetki dışı kullanıldığını veya ifşa edildiğini veya bu Sözleşmenin başka bir şekilde ihlal edildiğini tespit eder etmez DEFACTO'yu derhal bilgilendirecek ve Gizli Bilgiyi geri almak ve bir daha yetki dışı kullanımını engellemek için gereken her türlü çabayı sarf edecektir.

Bilgi ve belgelere ilişkin gizlilik, Sözleşme süresince ve Sözleşme sonrasında geçerlidir.

KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ, ilgili tüm telif hakları, patentler ve ticari sırların mülkiyeti dahil olmak üzere DEFACTO'nun Gizli Bilgilerine ilişkin tüm mülkiyet, tasarruf ve menfaat haklarının tek ve yegâne sahibinin DEFACTO olduğunu kabul eder. Bu Sözleşmenin hiçbir hükmü, burada açıkça belirtilenler dışında, lisans veya başka bir yolla, Gizli Bilgiye ilişkin herhangi bir hak verildiği şeklinde yorumlanamaz.

KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ, projede yer alacakların da bu yükümlülüğe aynen uymasını sağlayacağını kabul ve taahhüt eder.

KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ, iş bu hükmün ihlali durumunda DEFACTO'nun telafisi imkansız zararlara uğrayabileceğinin bilincinde olduğunu kabul ve taahhüt eder.

6. PROJE EKİBİ

Yukarıda adı ve kapsamı belirtilen bitirme projesi, Prof. Dr. Ayşe Tülin Aktin yönetiminde yürütülecektir. Proje ekibi aşağıdaki öğrencilerden oluşacaktır:

- Alican Kılıç
- Ahmet Bedirhan Arslan
- Yasin Gürbüz

DEFACTO tarafındaki proje ekibi aşağıdaki kişilerden oluşacaktır:

- Tansu Kireker

EKLER

Ek 1. Resmi Bölüm Yazısı

DEFACTO



Sn. Product Manager

Görmey 400AK

Tarih: 13.12.2019

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ



Prof. Dr. A. Tülin Aktin

İKÜ Mühendislik Fak. Dekanı

Tarih: 19.12.2019