

# Zehra Betül Selek

## Endüstri Mühendisi

+90 555 032 92 45

selekssbetull@gmail.com

İstanbul, Türkiye

B

## İş Deneyimi

### Baykar Teknoloji

Endüstri Mühendisi

11/2021 – present  
İstanbul, Türkiye

- Hava araçlarına ait uçuş kayıt ve faal/gayrifaal verilerinin, MRO programı üzerinde kontrolü, takibi ve arşivlenmesi.
- Hava araçlarının arızalarının okunarak MRO programı üzerinde gerekli bilgilerinin girilerek güncel tutulması.
- HA Bileşenlerinin arıza kayıtlarının incelenerek ,analiz edilmesi ve raporlanması.
- Haftalık uçuş verilerinin toplanarak, düzenlenmesi hataların/eksiklerin tespitedilmesi, sahalarla koordineli şekilde düzeltilmesi ve sürecin devamlılığının sağlanması.

Stajyer

- Gelecek dönem için harcanacak malzeme miktarı hesaplanmıştır. (Min-Max Stok Yönetimi Projesi)
- Teknik Servis Bültenlerine ait, iş emirleri ve iş kartları bir MRO (Material Repair Overhaul) programından açılarak takibi yapılmıştır.
- Lojistik biriminin dokümantasyon sistemindeki dosyaların elektronik ortamda isimlendirilmiş, tasnif edilmiş ve arşivlenmiştir.

06/2021 –  
09/2021  
İstanbul, Türkiye

## Eğitim

### Yüksek Lisans/Veri Bilimi ve Büyük Veri

Yıldız Teknik Üniversitesi

10/2022 – present  
İstanbul, Türkiye

### Lisans/Endüstri Mühendisliği

Haliç Üniversitesi

09/2018 – 07/2022  
İstanbul, Türkiye

- Fakülte sıralamasında 3. olarak mezun.GNO:
- 3.62/4.00
- Tam Burslu

## Projeler

### Farklı sınıflandırma teknikleri kullanılarak e-ticaret müşteri satın alma davranışlarının modellenmesi

2022

Yüksek Lisans Bitirme Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi

- Bu çalışmada, öncelikle dengesiz olan e ticaret veri seti üzerinde daha sonra da dengeli hale getirilmiş veri seti üzerinde karar ağacı, rastgele orman, k en yakın komşu, lojistik regresyon ve gradyan arttırma yöntemleri kullanılarak bir satın alma tahmin modeli geliştirilmiştir ve oluşturulan modellerin doğruluk, hassaslık, geri çağırma ve f1 skor metriklerine göre performansları karşılaştırılarak en etkili tahmin sonucunu verebilecek sınıflandırma modeli tespit edilmiştir.

06/2021

### Min-Max Stok Yönetimi

Staj Dönemi Proje, Baykar Teknoloji

- Uçuş saati başına harcanan malzeme miktarı hesaplanmış ve tahmini uçuş saati kullanılarak gelecek dönem için harcanacak olan malzeme miktarları her saha için ayrı ayrı hesaplanmıştır.

Lisans Bitirme Tezi, Haliç Üniversitesi

- Ürünlerin yıllık talep ve birim fiyat verilerinden oluşan bir veri seti kullanılarak ESM modeli uygulanmış ve Toplam Sipariş Maliyeti, Optimum Sipariş Miktarı ve Yeniden Sipariş Noktası parametreleri hesaplanmıştır. Ardından bu parametreler, Arena'da oluşturulan stok simülasyon modeline girdi olarak verilerek Process Analyzer aracılığıyla farklı parametreler üzerinde farklı senaryolar kurulmuştur. Optimum Sipariş Miktarı değerleri tespit edilmiş ve Toplam Sipariş Maliyeti de minimize edilmiştir.

## Sertifikalar

İşletme Yönetimi Eğitimi  (IİENSTITU)

Uluslararası İş Analizi Metodolojisi ve Teknikleri  (BTK)

Dijital Pazarlamanın Temelleri  (Google, Digital Atölye)

Girişimcilik  (KOSGEB)

MS Excel Temelleri  (BTK)

## Yetenekler

Microsoft Office  
Word, Excel



Arena Simulation



Python



C++



SolidWorks



SPSS



R



## Yabancı Dil

İngilizce

