

# SELÇUK ŞAN



## Kişisel Bilgiler

Ad Soyad	Selçuk ŞAN
Doğum Tarihi	27.10.2000
Adres   Telefon   E Mail	Yıldırım/BURSA   0 543 847 8618   selcuk1330@gmail.com
Github	<a href="https://github.com/selcuksan">https://github.com/selcuksan</a>
Linkedin	<a href="https://www.linkedin.com/in/selcuksan1/">https://www.linkedin.com/in/selcuksan1/</a>

## Yetkinlikler

Hedef	Bilgisayar Mühendisliği bölümü 3. sınıf öğrencisiyim. Şu anda Python programlama dili ile Büyük Veri, Veri Mühendisliği ve Veri Bilimi üzerine çalışmalar yapıyorum.
Teknolojiler	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Python</li><li>✓ RDBMS (MySQL — SQL Server)</li><li>✓ NoSQL (MongoDB)</li><li>✓ AWS (S3, EC2)</li><li>✓ Machine Learning (Scikit-Learn, Keras)</li><li>✓ Data Manipulation (Pandas — NumPy — PySpark)</li><li>✓ Data Visualization (Matplotlib — Seaborn)</li><li>✓ Linux Shell Scripting</li><li>✓ Web Development (Flask)</li><li>✓ REST API</li><li>✓ Git</li></ul>
Yabancı Dil	İngilizce (B2)

## Eğitim Bilgileri

2018 - 2023	Bursa Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 3. Sınıf - AGNO: 3.38/4
-------------	--

# Projeler

<b>RFM-Analysis-KMeans</b>	KMeans makine öğrenmesi algoritması yardımıyla RFM Analizi. - Python (Numpy, Pandas, Seaborn, Matplotlib) <a href="https://github.com/selcuksan/RFM-Analysis-KMeans">https://github.com/selcuksan/RFM-Analysis-KMeans</a>
<b>CLTV prediction with BG-NB and Gamma-Gamma Models</b>	BG-NBD ve Gamma-Gama Modellerini Kullanarak Müşteri Yaşam Boyu Değeri Tahmini - Python (lifetimes, Numpy, Pandas, Matplotlib) <a href="https://github.com/selcuksan/CLTV-prediction-with-BG-NBD-and-Gamma-Gamma-Models-">https://github.com/selcuksan/CLTV-prediction-with-BG-NBD-and-Gamma-Gamma-Models-</a>
<b>AB Testing</b>	Python ile uçtan uca A/B testing çalışması - Python (Numpy, Pandas, statsmodels, Seaborn, Matplotlib) <a href="https://github.com/selcuksan/AB-testing">https://github.com/selcuksan/AB-testing</a>
<b>Association Rule Learning</b>	Association Rule Learning ile bir ürün tavsiye sistemi - Python (Pandas) <a href="https://github.com/selcuksan/Association-Rule-Learning">https://github.com/selcuksan/Association-Rule-Learning</a>
<b>Zenity-App</b>	Zenity ve bash script kullanarak yazılmış, wget komutu ile web'den dosya indirmeye yarayan uygulamadır. - Linux Shell Scripting <a href="https://github.com/selcuksan/zenity-app">https://github.com/selcuksan/zenity-app</a>
<b>Cryptocurrency prediction</b>	Geçmiş kripto verilerinden bir ML modeli oluşturma ve tahmin verilerini Rest API ile gösterme. - Python (Scikit Learn, Numpy, Pandas, Seaborn, Matplotlib, Flask) <a href="https://github.com/selcuksan/MachineLearning-Cryptocurrency-RestAPI">https://github.com/selcuksan/MachineLearning-Cryptocurrency-RestAPI</a> - REST API
<b>Customer churn analysis</b>	Makine öğrenmesi algoritmaları ile kayıp müşteri analizi - Python (Keras, Scikit Learn, Numpy, Pandas, Seaborn, Matplotlib) <a href="https://github.com/selcuksan/churn_modellingYapaySinirAgi">https://github.com/selcuksan/churn_modellingYapaySinirAgi</a>
<b>Time-Series-Analysis</b>	Prophet kütüphanesi yardımı ile zaman serisi analizi. - Python (Numpy, Pandas, Seaborn, Matplotlib, Prophet) <a href="https://github.com/selcuksan/Time-series-analysis">https://github.com/selcuksan/Time-series-analysis</a>
<b>Masculinity analysis with clustering algorithm</b>	Anket sonuçlarının kümeleme algoritması kullanarak analiz edilmesi - Python (Scikit Learn, Numpy, Pandas, Seaborn, Matplotlib) <a href="https://github.com/selcuksan/Masculinity-Analysis-with-clustering-algorithm">https://github.com/selcuksan/Masculinity-Analysis-with-clustering-algorithm</a>
<b>ML-classification-example</b>	PySpark ve MLlib ile Makine Öğrenmesi ikili sınıflandırma problemi. - Python (PySpark, MLlib, Pandas, Numpy) <a href="https://github.com/selcuksan/ML-classification-example">https://github.com/selcuksan/ML-classification-example</a>
<b>Hitters salary prediction</b>	Sporcu bilgilerinden yola çıkarak alınan maaşın makine öğrenmesi algoritmaları ile tahmin edilmesi. - Python (Scikit Learn, Numpy, Pandas, Seaborn, Matplotlib) <a href="https://github.com/selcuksan/Hitters-Salary-Prediction">https://github.com/selcuksan/Hitters-Salary-Prediction</a>