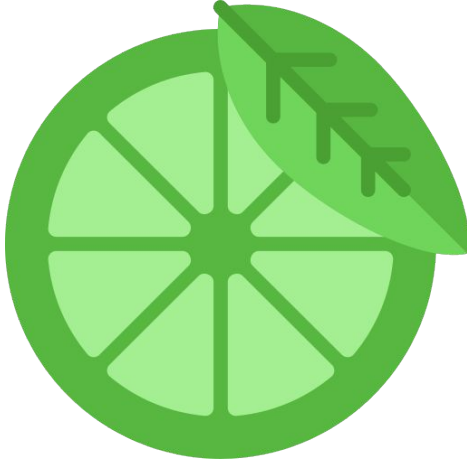

NANE & LIMON

2022



TEKNOFEST 2022 DOĞAL DİL İŞLEME
YARIŞMASI
TAKIMI



ŞEYMA SARIGİL



KAPTAN - YAZILIM
GELİŞTİRİCİ

Getir Perakende Lojistik A.Ş de GIS departmanında uzman yazılım geliştirici olan Şeyma SARIGİL,

2019 yılında Selçuk Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur.

Aynı sene Selçuk Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği ABD programında yüksek lisansa başlamıştır.

Yüksek Lisans tezini *Doğal Dil İşleme ile İlan Metinlerinde Duygu Analizi* konusunda yapmaktadır.

2020 Teknofest' te Roket ve Tarım Teknolojileri kategorisinde takımları ile finalist olmayı başaran Şeyma 2020 yılında Karmaşık Sistemler ve Veri Bilimi(KAVE) Topluluğu tarafından yapılan 2 datathonda 1. lik ve 4. lük dereceleri almış bu sayede Sarıyer Akademi Veri Bilimi öğrencisi olmaya hak kazanmıştır.

Ülkemizi temsilen 2018 yılında hackernest tarafından 62 ülke arasında yapılan Fishackathon maratonunda 3 kişilik takımı ile 2. olmayı başarmıştır.

Hedefi genç yaşta kendini alanının en iyileri arasında görebilmek olan Şeyma çalışmalarına veri bilimi özelinde devam etmektedir.

ELİF SARIGİL KARA



VERİ ARAŞTIRMACISI

Elif SARIGİL KARA,

2012 yılından bu yana Türkiye Halk Bankası A.Ş de görev alan Elif Sarigil Kara 2012-2017 yılları arasında Mainframe z/OS sistem programcısı ve DB2 on z/OS veri tabanı yöneticisi olarak çalışmış ardından Veri Ambarı ve Analitik Bölüm müdürlüğüne ilgisi nedeniyle geçiş yapmıştır .

2017 yılından bu yana ise kurumunda birbirinden çeşitli yazılımsal - donanımsal teknolojileri harmanlayarak Veri ambarı , Veri Analitiği ve Veri Bilimi üzerine çalışmaya devam etmektedir.

Lisans eğitimini Sakarya Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği bölümünde 2011 yılında tamamlamıştır.

İTÜ Büyük Veri ve İş Analitiği Uzmanlığı Sertifika Programı 'nı 2019 yılında çalıştığı kurumu temsilen tamamlamıştır.

2022 yılında Galatasaray Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsü - Veri Bilimi programı ile yüksek lisansını tamamlamıştır.

Çalıştığı kurumun sosyal medya sayfaları üzerinden analitik ve doğal dil işleme ile ilgili çeşitli araştırmaları ve çalışmaları bulunmaktadır.

Performans yönetimi - Şube performans metrikleri, Müşteri Değer Segmentasyonu Projesi - Banka İçi Değer Segment Modelleri, Müşteri Küpleri, Vadesiz İşlem Küpleri, Near-real-time batch veri aktarımı, ETL teknolojileri, Makine öğrenmesi teknikleri ile çeşitli projelerde analiz ve tahminleme ana sorumluluk alanlarıdır.

Çalışmalarına veri bilimi özelinde devam etmektedir.

ALAADDİN ERDİNÇ DAL



VERİ ANALİSTİ

Alaaddin Erdinç DAL,

- Selçuk Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 4. Sınıf öğrencisidir. 2017 yılında ilk kez Bursa'da Mezit Technology şirketinde tekstil makinelerinin baskı kafaları üzerinde çalışmalarla yazılım serüvenine başlamıştır. 2018 yılından itibaren kendisini veri analizi üzerinde geliştirmeye adanmıştır ve bu alanda çeşitli projeler yürütmektedir.

- Runic Bytes şirketinde veri analisti olarak çalışmaktadır.

- TÜBİTAK 4446, Teknofest 2019, Teknofest 2020, Teknofest 2021 yarışmalarında dereceleri bulunmaktadır..

- Bursa Ecza Kooperatifinde çalışırken geliştirilmesi planlanan proje kapsamında doğal dil işleme üzerinde çalışmalar yürütmüştür. Mevcut çalıştığı şirkette verilerin işlenmesi, görselleştirilmesi, matematiksel işlemlerle ifade edilmesi üzerine çalışmaktadır. Bunlara ek olarak Selçuk Üniversitesi kapsamında akademik araştırma ve çalışmalar da yürütmektedir.

MURAT KÖKLÜ



AKADEMİK DANIŞMAN

Murat KÖKLÜ,

-Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Yazılım Anabilim Dalında Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır.

20 yıla aşkın bir süredir akademik personel olarak çalışan ve bir çok gence ışık tutan Köklü önceki yıllarda da teknofestte bir çok takıma danışmanlık yapmıştır.

- Yapay Zekâ ve Uygulamaları, Biyomedikal Sistemler, Veri Madenciliği ve Uygulamaları, Görüntü İşleme, Bilgisayar Destekli Tasarım alanlarında uzmanlıkları, dereceleri ve pek çok bilimsel çalışması bulunmaktadır.

Problem: Siber Zorbalık



Siber zorbalık,

Bir kişiyi veya kişinin içinde bulunduğu belli bir topluluğu hedef alan her türlü aşağılayıcı, küçük düşürücü ve zedeleyici paylaşımların tümüdür.

UNESCO'nun siber zorbalığın yüksek gelir düzeyindeki ülkelerde yaygınlığı ile ilgili verilerine göre siber zorbalıktan etkilenen çocukların ve ergenlerin oranı yüzde 5 ile yüzde 21 arasında değişmektedir. Bu arada kızların bu tür zorbalığa maruz kalma olasılığı erkeklere göre daha yüksektir.

Yarışmada, siber zorbalık tespitini yapabileceğimiz güçlü bir model oluşturmayı ve bu modeli bir REST API a dönüştürüp halka açık paylaşmayı hedefliyoruz.

Adım Adım...



1- Veri Seti Oluřturma:

Veri seti oluşturma adımımda çeşitli sosyal medya platformlarından veri çekme metodu ile verileri alıp etiketleme metodu ile işlenebilir bir veri seti haline getirmeyi hedeflemekteyiz.

2- Veri Modelleme:

Veri modelleme adımımda Türkçe içeriklerde siber zorbalık tespitinin yapılması için uluslararası doğruluk metriklerince yüksek başarıya ulaşmış modeli ortaya çıkarmayı hedeflemekteyiz.

3- Ürün Ortaya Çıkarma:

Ürün ortaya çıkarma adımımda hedefimiz oluşturduğumuz veri modelini herkesin kullanımına uygun bir API a dönüştürmektir.

Ekip içi kod paylaşım organizasyonumuz:

<https://github.com/Teknofest-Nane-Limon>

