

T.C. BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

HİNDİSTANDA KADINA ŞİDDET VERİ ANALİZİ PROJESİ Fatmanur KIRBOĞA

TASARIM-I ÇALIŞMASI

TASARIM-I DANIŞMANI : Prof. Dr. Cihan KARAKUZU

BİLECİK 29 Aralık 2022



T.C. BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

HİNDİSTANDA KADINA ŞİDDET VERİ ANALİZİ PROJESİ

Fatmanur KIRBOĞA

TASARIM-I ÇALIŞMASI

TASARIM-I DANIŞMANI : Prof. Dr. Cihan KARAKUZU

BİLECİK

29 Aralık 2022

ÖZET

Projenin Amacı

Şiddet, yaşamımızdaki en önemli problemlerden birisidir. Kadına Şiddet olayları; tecavüz, kaçma ve kaçırılma, çeyiz ölümleri, kadına saldırma, kadına hakaret, eşi ve akrabadan zulüm, kadın ithalatı olarak sınıflandırılmıştır. Şiddet olaylarının sınıflandırılabilmesi toplumlar adına bir gerilemedir.

Büyük projelere ön ayak olması niteliğiyle veri analizi gerçekleştirilmiştir. Hindistan ülkesinde yaşanan kadına şiddet olaylarının enflasyon, okuryazarlık, nüfus ve siber suçlara karşı doğrudan veya dolaylı ilişkisi araştırılmıştır.

Tüm bu hususlar baz alınarak 'Enflasyon artışına bağlı olarak kadına şiddet olaylarından olan tecavüzlerin sayısı da artmıştır' gibi sonuçlar ve türevlerinin elde edilmesi amaçlanmıştır.

Projenin Kapsamı

Kadına şiddet olaylarının araştırılması ve analizinde kadınları rencide etmeden şiddetin ana sebeplerini bulmak gerekmektedir.

Sonuçlar

Okuryazarlık, Enflasyon, Nüfus oranı arttıkça kadına saldırma, kaçma ve kaçırılma, tecavüz, çeyiz ölümleri olayları artış göstermektedir. Okuryazarlık ve şiddet doğru orantılıdır. Siber Suç oranı ise bu kadına şiddet olaylarında minimum seviyede artış göstermektedir. Siber Suç ve şiddet dolaylı yollardan bağlantılıdır.

ABSTRACT

Project Objective

Violence is one of the most important problems in our lives. incidents of violence against women; rape, escape and kidnapping, dowry deaths, assaulting women, insulting women, persecution by spouse and relatives, importation of women. Classification of violent events is a setback for societies.

Data analysis was carried out as a precursor to major projects. The direct or indirect relationship of violence against women in India to inflation, literacy, population and cybercrime has been investigated.

Based on all these issues, it is aimed to obtain results such as "The number of rapes, which is one of the violence against women, has increased due to the increase in inflation" and its derivatives.

Scope of Project

In the research and analysis of violence against women, it is necessary to find the main causes of violence without offending women.

Results

As literacy, inflation, and population rate increase, the incidences of assaulting women, escaping and kidnapping, rape, and dowry deaths increase. Literacy and violence are directly proportional. Cybercrime rate, on the other hand, shows a minimal increase in violence against women. Cybercrime and violence are indirectly linked.

TEŞEKKÜR

Bu projenin başından sonuna kadar hazırlanmasında emeği bulunan ve beni bu konuya yönlendiren saygıdeğer hocam ve danışmanım Sayın Prof.Dr.Cihan KARAKUZU'ya tüm katkılarından ve hiç eksiltmediği desteğinden dolayı teşekkür ederim.

Fatmanur KIRBOĞA

29 Aralık 2022

IÇINDEKILER

ÖZ	ZET	ii
AI	BSTRACT	iii
TI	EŞEKKÜR	iv
ŞE	EKİL LİSTESİ	vii
1	GİRİŞ	1
2	VERİ SETİ	3
3	ANALİZ	4
4	KARŞILAŞTIRMA	9
5	SONUÇLAR VE ÖNERİLER	25
KA	AYNAKLAR	26

ŞEKİL LİSTESİ

1	Şiddet	2
2	Veri Seti Ekleme	3
3	Veri Seti Okuma	3
4	Yıllara Göre Kaçma ve Kaçırılma	4
5	Yıllara Göre Tecavüz	4
6	Yıllara Göre Çeyiz Ölümleri	5
7	Yıllara Göre Tecavüz, Kaçma ve Kaçırılma	5
8	2012 Yılında Devletlere Göre Tecavüz Sayısı	6
9	Devletlere Göre Çeyiz Ölümleri Sayısı	6
10	Devletlere Göre Kadına Hakaret Sayısı	7
11	Devletlere Göre Eşi ve Akrabdan Zulüm Sayısı	7
12	Devletlere Göre Kadın İthalatı Sayısı	8
13	Devletlere Göre Kadına Saldırma Sayısı	8
14	Okuryazarlık Veri Setini Birleştirme	9
15	Devletlere Göre Okuryazarlık Durumu	9
16	Yıllara Göre Okuryazarlığa Bağlı Kaçma ve Kaçırılma Durumu	10
17	Yıllara Göre Okuryazarlığa Bağlı Tecavüz Durumu	10
18	Yıllara Göre Okuryazarlığa Bağlı Kadına Saldırma Durumu	11
19	Yıllara Göre Okuryazarlığa Bağlı Çeyiz Ölümleri Durumu	11
20	Enflasyon ve Nüfus Veri Setlerini Birleştirme	12
21	Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Çeyiz Ölümleri Durumu	12
22	Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Eşi ve Akrabadan Zulüm Durumu	13
23	Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Kaçma ve Kaçırılma Durumu	13
24	Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Kadın İthalatı Durumu	14
25	Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Kadına Hakaret Durumu	14
26	Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Kadına Saldırma Durumu	15
27	Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Tecavüz Durumu	15
28	Devletlere Göre Nüfus Durumu	16
29	Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Çeyiz Ölümleri Durumu	16

30	Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Eşi ve Akrabadan Zulüm Durumu	17
31	Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Kaçma ve Kaçırılma Durumu	17
32	Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Kadın İthalatı Durumu	18
33	Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Kadına Hakaret Durumu	18
34	Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Kadına Saldırma Durumu	19
35	Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Tecavüz Durumu	19
36	Siber Suç Veri Setlerini Birleştirme	20
37	Devletlere Göre Siber Suç Durumu	20
38	Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Çeyiz Ölümleri Durumu	21
39	Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Eşi ve Akrabadan Zulüm Durumu	21
40	Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Kaçma ve Kaçırılma Durumu	22
41	Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Kadın İthalatı Durumu	22
42	Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Kadına Hakaret Durumu	23
43	Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Kadına Saldırma Durumu	23
44	Yıllara Göre Siber Suca Bağlı Tecavüz Durumu	24

1 GİRİŞ

Kadınlara karşı suç, Hindistan'da suçla ilgili artan aların dalgasının bir faktörüdür. Hindistan'da kadınların güvenliği ciddi bir sorun haline geldi. Gazete veya sosyal medyada, kız çocuklarına veya kadınlara tecavüz, aile içi şiddet, eyaletlerin farklı yerlerinden çeyiz gibi olaylarla ilgili haberler yayınlanmakta. Kadınların korunması zorlu bir iştir ve devlet polisinin, toplumun yardımıyla mümkün olan en kısa sürede çözülmesini gerektirir. Farklı ülkeler sürekli olarak suçların azaltılması için çaba ve fikirler vermekte ve korunması gerekmektedir. Hindistan'da kadınların güvenliği hükümet, hukuk ve diğer yetkililer için her zaman zorlayıcı olmuştur. Kadına yönelik suç her ay veya yılda bir artıyor; tecavüz vakaları, çeyiz ölümleri, eşi ve akrabadan zulüm, kaçma ve kaçırılma, kadına hakaret, kadın ithalatı, kadına saldırma veya kız çocuklarına yönelik cinsel taciz ve çok daha fazlasını içeriyor. Son birkaç on yıldan beri Hindistan teknik yolculuğunda yükseliyor ve ayrıca kadınlara yönelik şiddette artıyor. [1]

Suç, sistematik veya gerçek olarak tahmin etmez. Suç, cinsiyete dayalı şiddet olarak da bilinen Kadınlar veya kız çocukları ile olur. Suçlar büyük ölçüde veya yalnızca kadınlara ve kız çocuklarına karşı işlenmektedir. Artık çeşitli eyaletlerde ve ilçelerinde birçok suç türü ortaya çıkıyor. Bu araştırmanın temel amacı, çeşitli eyalet ve ilçelerde kadınların başına bela olan suçları gözlemlemek ve suç verilerini kullanarak şiddetin sebeplerini bulmaktır. [2]

Kısıtlama suçu kadınların başına gelir. Burada, Çeyiz ölümleri, Tecavüz vakaları, Kadına saldırı, Kadına hakaret, Kadın ithalatı, Eşi ve Akrabadan zulüm ve kaçma ve kaçırılma vb. Gibi ülkedeki çeşitli şiddet türleri.

Suçu tahmin etmek için daha fazla doğruluk, model performansı, hız ve süre elde etmek amacıyla çeşitli makine öğrenimi metodolojileri geliştirmeye yardımcı olur. Veri madenciliği yardımıyla çeşitli şiddetli modeller tespit edilir ve ayrıca mevcut ve geçmiş verilerden elde edilen analizler yapılır. Önemli amaç, suçun önlenmesine yardımcı olan çeşitli kalıpları doğru bir şekilde tespit eden iyi, sistematik bir model oluşturmaktır.



Şekil 1: Şiddet

Bu araştırma, denetimli öğrenme kullanılarak Hindistan'da kadınlara karşı işlenmiş suçların incelemesinin bağlamsal bir araştırmasını göstermektedir. Anlamlı soruşturma, suç türü ve ilçe bazında yıllara bağlı olarak kadın suçunu incelemek ve suç dağılımı için grafikler oluşturmak için oluşturulmuştur.

Sonuç olarak veri bilimi kullanılarak kadınların suç tahmini ve suçtan kaçınma konusunda önemli deneyimlere sahip olmasına yardımcı olur.

Bu projenin başlatılmasında ilham alınan 25 Kasım günü; 1961'de Dominik Cumhuriyeti'nde bir uçurumun dibinde cesetleri bulunan Mirabel kardeşlerin mücadelelerinden ilham alan Birleşmiş Milletler, bu tarihi Kadına Yönelik Şiddetin Yok Edilmesi İçin Uluslararası Mücadele Günü ilan etti. [3]

2 VERİ SETİ

```
In [36]: ▶ import pandas as pd
                     import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
                     #Kütüphaneleri ekliyoruz.
In [37]: ► pwd = os.getcwd()
#Veri Setini Ekledik
                                 Unnamed: 0
                                                             STATE/UT
                                                                                             DISTRICT Year Rape
                                               0 ANDHRA PRADESH
1 ANDHRA PRADESH
                                                                                            ADILABAD 2001
ANANTAPUR 2001
                                                                                                                           23
                                               2 ANDHRA PRADESH
3 ANDHRA PRADESH
                                                                                         CHITTOOR 2001
CUDDAPAH 2001
                                                                                                                            20
                                                                                 EAST GODAVARI 2001
Lakshadweep 2014
                                               4 ANDHRA PRADESH
                     10672
                                                         Lakshadweep

        Lakshadweep
        Total District(s)
        2014

        Lakshadweep
        Fuducherry
        Karaikal
        2014

        Puducherry
        Puducherry
        2014

        Puducherry
        Puducherry
        2014

        Puducherry
        Total District(s)
        2014

                     10673
                                            833
                     10675
                                            835
836
                     10676
```

Şekil 2: Veri Seti Ekleme

Bir projede en önemli aşama doğru veri setini bulmaktır.Şekil 2'de Veri setini tanıtarak bir veri analizi projesine başlanır.

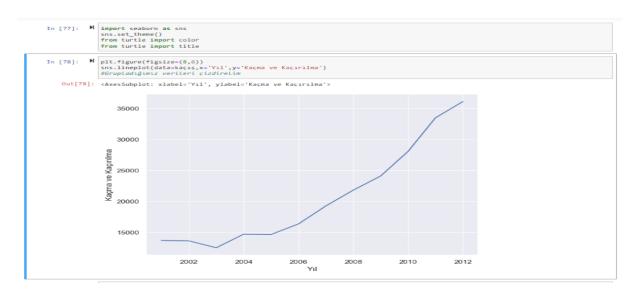
In [47]: ▶	df.he	ad()									
Out[47]:		Devlet	İlçe	Yıl	Tecavüz	Kaçma ve Kaçırılma	Çeyiz Ölümleri	Kadına Saldırma	Kadına Hakaret	Eşi ve Akrabadan Zulüm	Kad İthal
	0	andhra pradesh	adilabad	2001	50	30	16	149	34	175	
	1	andhra pradesh	anantapur	2001	23	30	7	118	24	154	
	2	andhra pradesh	chittoor	2001	27	34	14	112	83	186	
	3	andhra pradesh	cuddapah	2001	20	20	17	126	38	57	
	4	andhra pradesh	east godavari	2001	23	26	12	109	58	247	
In [48]: 🕨	df.sh #Bir	ape dizinin boy	utunu bell	i ede	er.						
Out[48]:	(1067	7, 10)									
In [49]: ▶	df.in #Deği	fo() şkenlerin t	iplerine b	aktık	? .						
	<clas< td=""><td>s 'pandas.c</td><td>ore.frame.</td><td>Data</td><td>rame'></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></clas<>	s 'pandas.c	ore.frame.	Data	rame'>						

Şekil 3: Veri Seti Okuma

Şekil 3'te daha kolay işlem yapabilmek için sütunlar Türkçe diline çevriliyor.

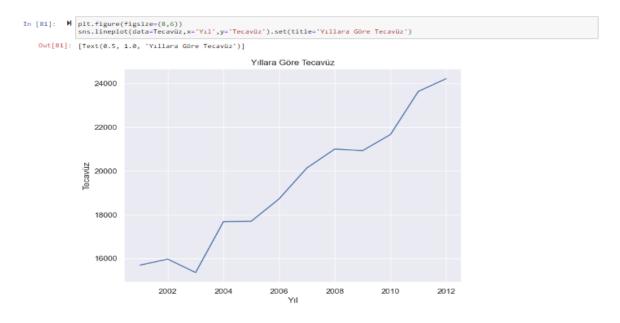
3 ANALİZ

Python dili kullanılarak Jupyter Notebook üzerinde uygun kodlamalar ile gerekli olan analizler yapıldıktan sonra ortaya çıkan grafiklerle neler yapıldığı açıklanır. [4]



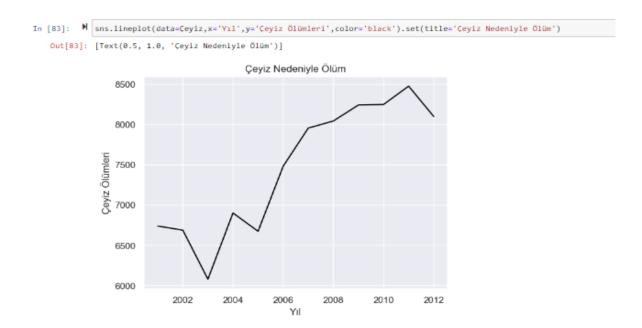
Şekil 4: Yıllara Göre Kaçma ve Kaçırılma

Yıllara Göre Kaçma ve Kaçırılma sayıları Şekil 4'te görülmektedir.



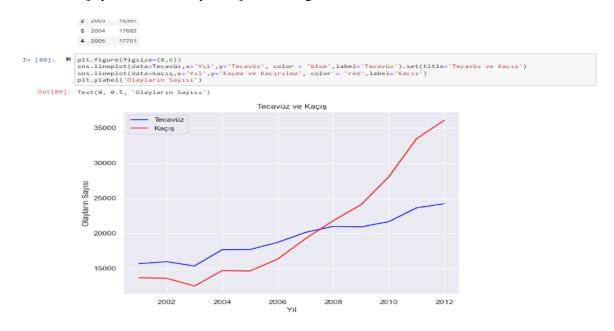
Şekil 5: Yıllara Göre Tecavüz

Yıllara Göre Tecavüz sayıları Şekil 5'te görülmektedir.



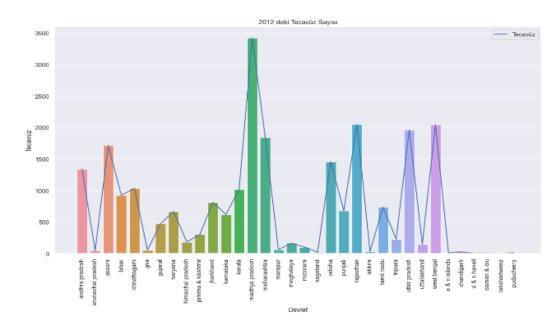
Şekil 6: Yıllara Göre Çeyiz Ölümleri

Yıllara Göre Çeyiz Ölümleri sayıları Şekil 6'da görülmektedir.



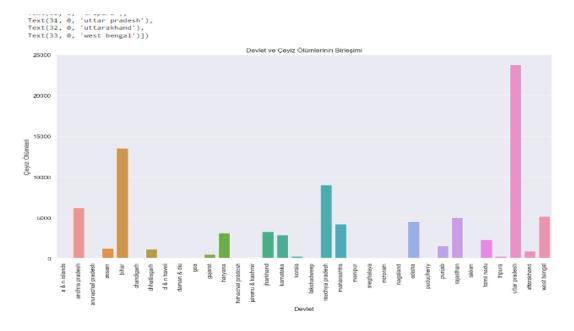
Şekil 7: Yıllara Göre Tecavüz, Kaçma ve Kaçırılma

Yıllara göre değerler arasında Şekil 7'de görüldüğü gibi grafik çizgileri üst üste bindirilerek karşılaştırma yapılıyor. [5]



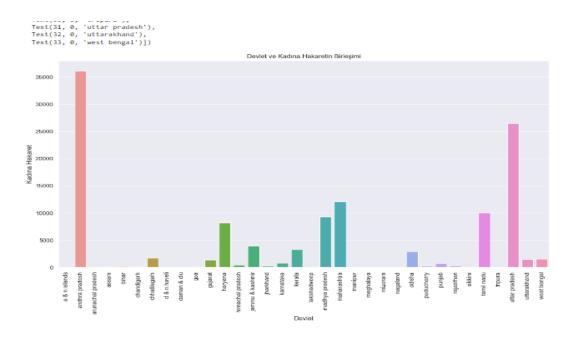
Şekil 8: 2012 Yılında Devletlere Göre Tecavüz Sayısı

Gruplandırma yaparak 2012 yılındaki veriler devletlere göre kıyaslanmaktadır. Tecavüz sayıları Şekil 8' de görüntülenmektedir.



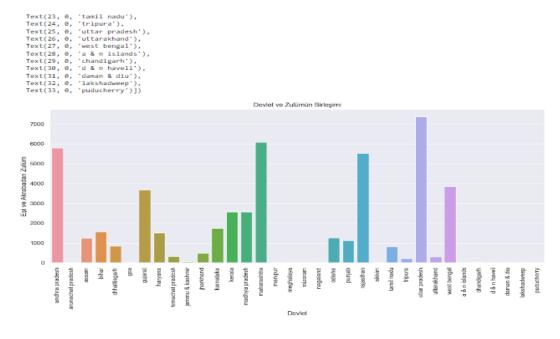
Şekil 9: Devletlere Göre Çeyiz Ölümleri Sayısı

Gruplandırma yaparak 2012 yılındaki veriler devletlere göre kıyaslanmaktadır. Çeyiz Ölümleri sayıları Şekil 9' da görüntülenmektedir.



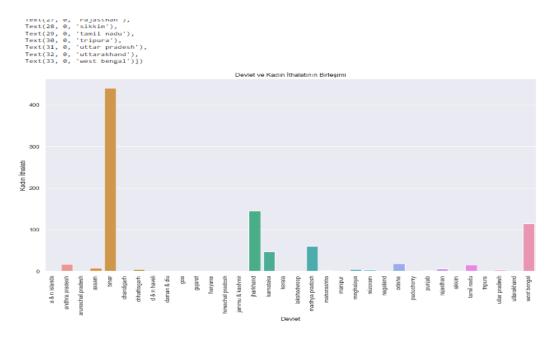
Şekil 10: Devletlere Göre Kadına Hakaret Sayısı

Gruplandırma yaparak 2012 yılındaki veriler devletlere göre kıyaslanmaktadır. Kadına Hakaret sayıları Şekil 10' da görüntülenmektedir. [6]



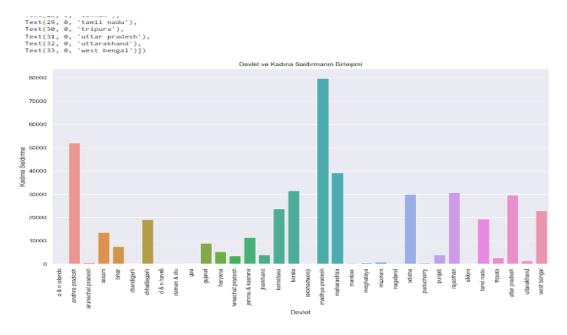
Şekil 11: Devletlere Göre Eşi ve Akrabdan Zulüm Sayısı

Gruplandırma yaparak 2012 yılındaki veriler devletlere göre kıyaslanmaktadır. Eşi ve Akrabadan Zulüm sayıları Şekil 11' de görüntülenmektedir.



Şekil 12: Devletlere Göre Kadın İthalatı Sayısı

Gruplandırma yaparak 2012 yılındaki veriler devletlere göre kıyaslanmaktadır. Kadın İthalatı sayıları Şekil 12' de görüntülenmektedir.



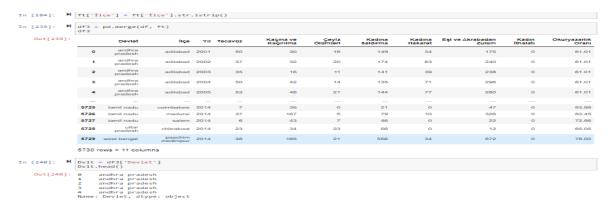
Şekil 13: Devletlere Göre Kadına Saldırma Sayısı

Gruplandırma yaparak 2012 yılındaki veriler devletlere göre kıyaslanmaktadır. Kadına Saldırma sayıları Şekil 13' de görüntülenmektedir.

4 KARŞILAŞTIRMA

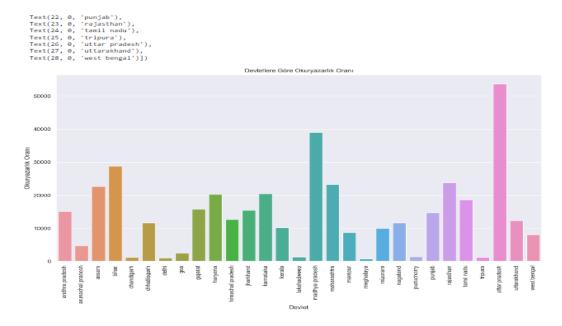
4.1 OKURYAZARLIK

Bulunan diğer veri setlerinden istenilen sütunlar çekilerek orantı kurulmaktadır. Hindistandaki okuryazarlık oranına bağlı şiddet sorgulanacaktır. [7]



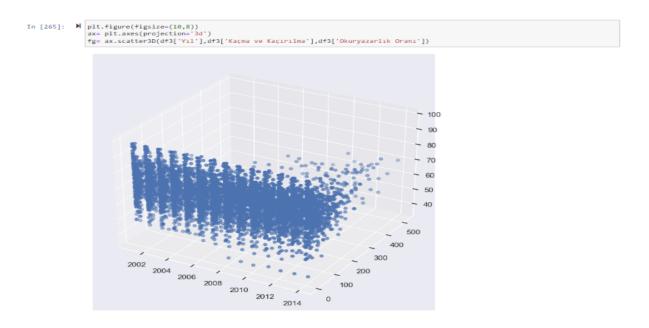
Şekil 14: Okuryazarlık Veri Setini Birleştirme

Hindistan okuryazarlık oranı, Şekil 14'te kadınlara şiddet veri seti ile birleştirilmektedir.



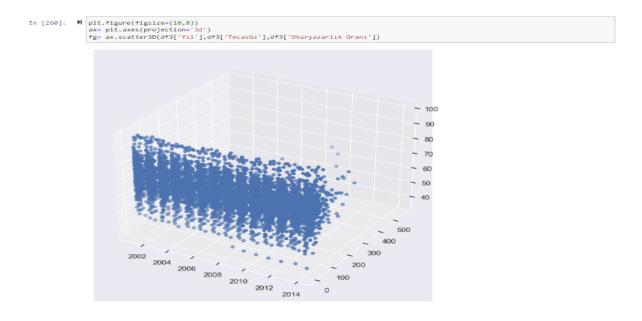
Şekil 15: Devletlere Göre Okuryazarlık Durumu

Her bir devlet baz alınarak, Şekil 15'te okuryazarlık oranları sıralanmıştır.



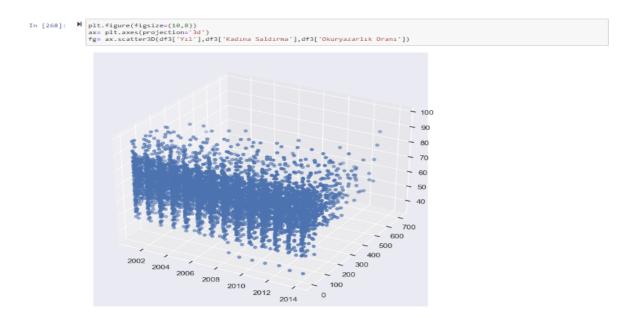
Şekil 16: Yıllara Göre Okuryazarlığa Bağlı Kaçma ve Kaçırılma Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 16'da okuryazarlık oranlarına bağlı kaçma ve kaçırılma durumları sıralanmıştır. Aşağıda da görüldüğü gibi Şekil 16'da sıralanan Tecavüz durumunda da 3D grafiğin çok açıklayıcı olmadığı görülmektedir. [8]



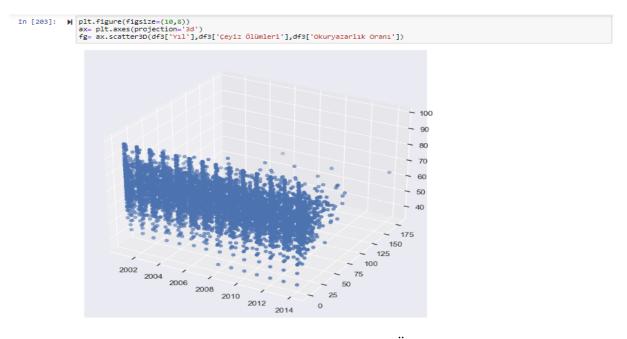
Şekil 17: Yıllara Göre Okuryazarlığa Bağlı Tecavüz Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 17'de okuryazarlık oranlarına bağlı tecavüz durumları sıralanmıştır.



Şekil 18: Yıllara Göre Okuryazarlığa Bağlı Kadına Saldırma Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 18'de okuryazarlık oranlarına bağlı kadına saldırma durumları sıralanmıştır.



Şekil 19: Yıllara Göre Okuryazarlığa Bağlı Çeyiz Ölümleri Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 19'de okuryazarlık oranlarına bağlı çeyiz ölümleri durumları sıralanmıştır.

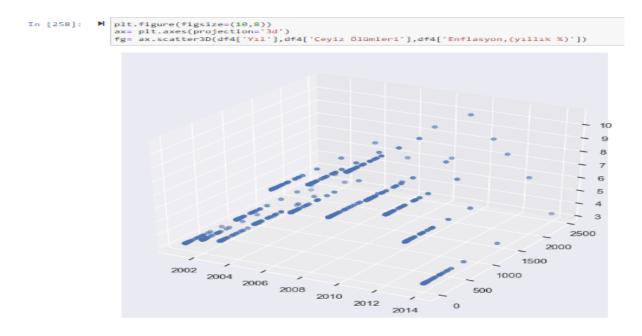
4.2 ENFLASYON ve NÜFUS

Hindistandaki enflasyon ve nüfus oranına bağlı şiddet sorgulanacaktır. Şekil 20'de veri setlerinin şiddet veri seti ile nasıl birleştirildiği gösterilmektedir. Enflasyonla başlanacaktır.

:												
	Devlet	İlçe	Yıl	Tecavüz	Kaçma ve Kaçırılma	Çeyiz Ölümleri	Kadına Saldırma	Kadına Hakaret	Eşi ve Akrabadan Zulüm	Kadın İthalatı	Toplam Nüfus	Enflasyon, (yıllık %)
0	andhra pradesh	adilabad	2001	50	30	16	149	34	175	0	1075000085	3.215616
1	andhra pradesh	anantapur	2001	23	30	7	118	24	154	0	1075000085	3.215616
2	andhra pradesh	chittoor	2001	27	34	14	112	83	186	0	1075000085	3.215616
3	andhra pradesh	cuddapah	2001	20	20	17	126	38	57	0	1075000085	3.215616
4	andhra pradesh	east godavari	2001	23	26	12	109	58	247	0	1075000085	3.215616
					•••							
10664	lakshadweep	lakshadweep	2014	1	0	0	1	2	0	0	1295604184	3.331757
10665	lakshadweep	total district(s)	2014	1	0	0	1	2	0	0	1295604184	3.331757
10666	puducherry	karaikal	2014	3	1	0	12	1	1	0	1295604184	3.331757
10667	puducherry	puducherry	2014	7	6	1	20	7	3	0	1295604184	3.331757
10668	puducherry	total district(s)	2014	10	7	1	32	8	4	0	1295604184	3.331757

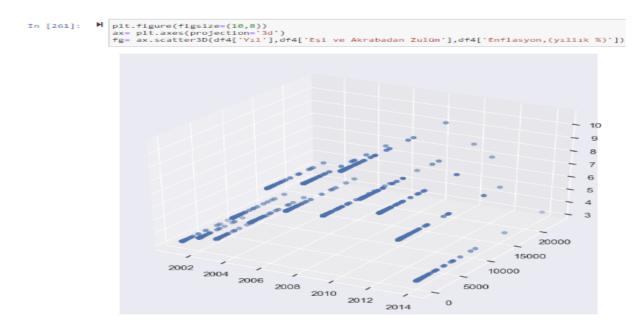
10669 rows × 12 columns

Şekil 20: Enflasyon ve Nüfus Veri Setlerini Birleştirme



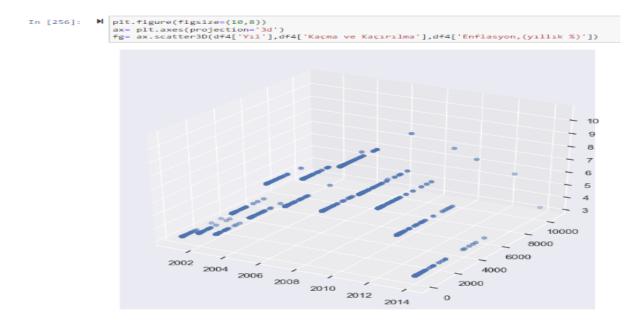
Şekil 21: Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Çeyiz Ölümleri Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 21'de enflasyon oranlarına bağlı çeyiz ölümleri durumları sıralanmıştır. [9]



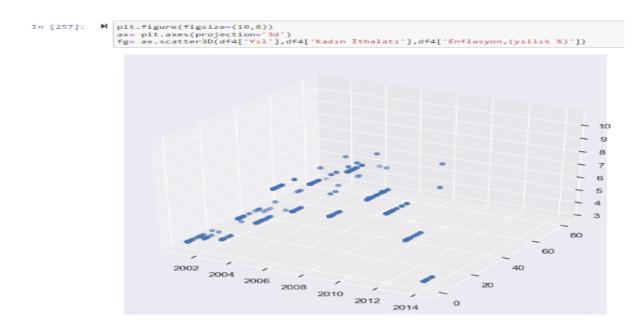
Şekil 22: Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Eşi ve Akrabadan Zulüm Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 22'de enflasyon oranlarına bağlı Eşi ve Akrabadan Zulüm durumları sıralanmıştır.



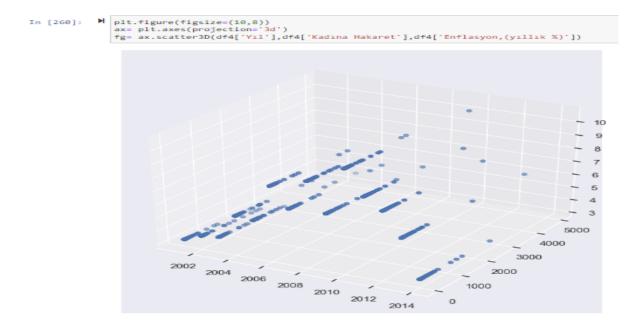
Şekil 23: Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Kaçma ve Kaçırılma Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 23'te enflasyon oranlarına bağlı Kaçma ve Kaçırılma durumları sıralanmıştır.



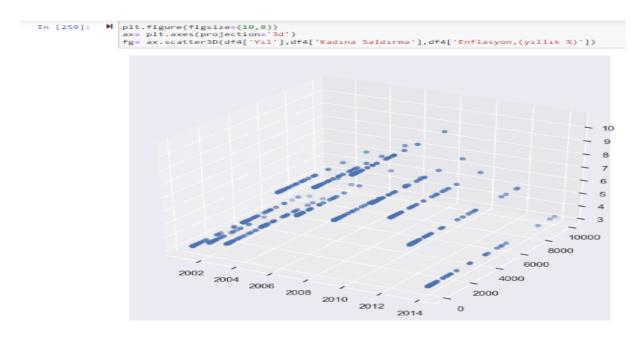
Şekil 24: Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Kadın İthalatı Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 24'te enflasyon oranlarına bağlı Kadın İthalatı durumları sıralanmıştır.



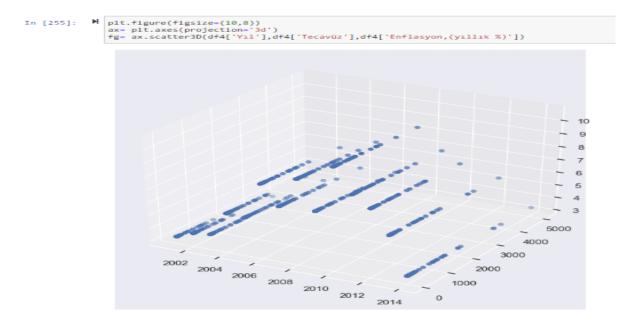
Şekil 25: Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Kadına Hakaret Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 25'te enflasyon oranlarına bağlı Kadına Hakaret durumları sıralanmıştır. [10]



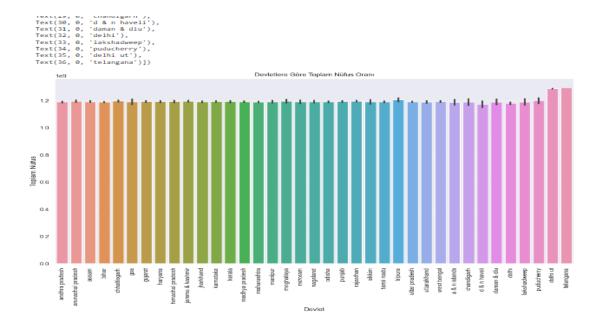
Şekil 26: Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Kadına Saldırma Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 26'da enflasyon oranlarına bağlı Kadına Saldırma durumları sıralanmıştır.



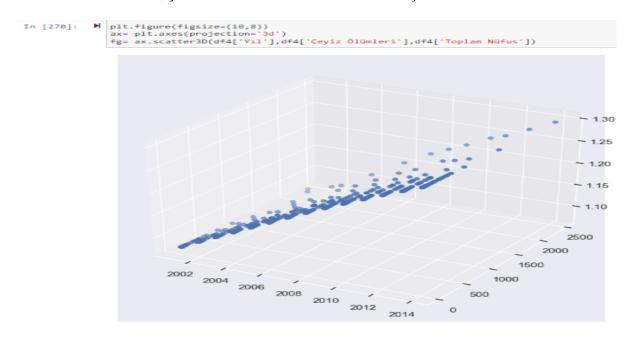
Şekil 27: Yıllara Göre Enflasyona Bağlı Tecavüz Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 27'de enflasyon oranlarına bağlı Tecavüz durumları sıralanmıştır.



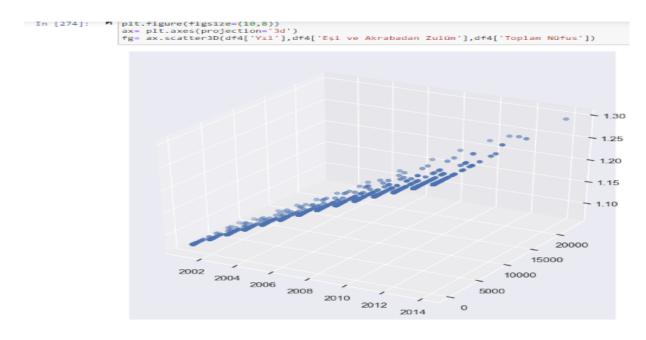
Şekil 28: Devletlere Göre Nüfus Durumu

Her devlet baz alınarak, Şekil 28'de nüfus oranlarına sıralanmıştır.



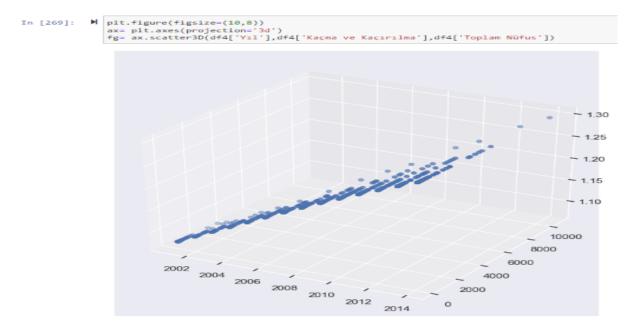
Şekil 29: Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Çeyiz Ölümleri Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 29'da nüfus oranlarına bağlı Çeyiz Ölümleri durumları sıralanmıştır. [11]



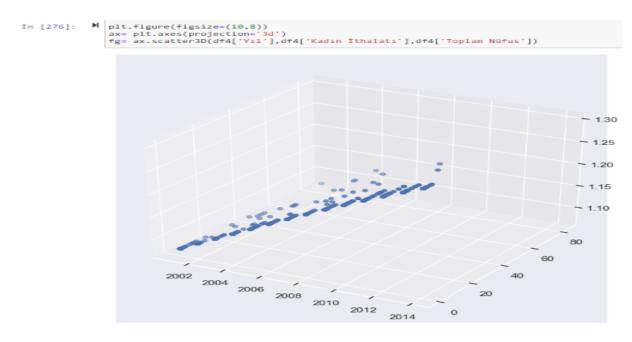
Şekil 30: Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Eşi ve Akrabadan Zulüm Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 30'da nüfus oranlarına bağlı Eşi ve Akrabadan Zulüm durumları sıralanmıştır.



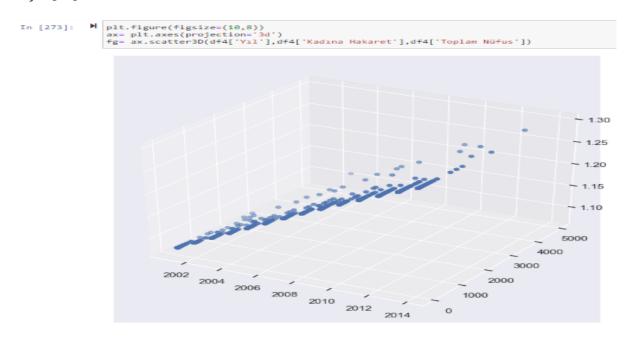
Şekil 31: Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Kaçma ve Kaçırılma Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 31'de nüfus oranlarına bağlı Kaçma ve Kaçırılma durumları sıralanmıştır.



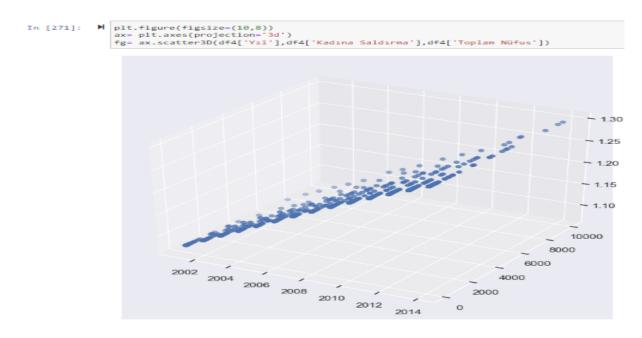
Şekil 32: Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Kadın İthalatı Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 32'de nüfus oranlarına bağlı Kadın İthalatı durumları sıralanmıştır.[12]



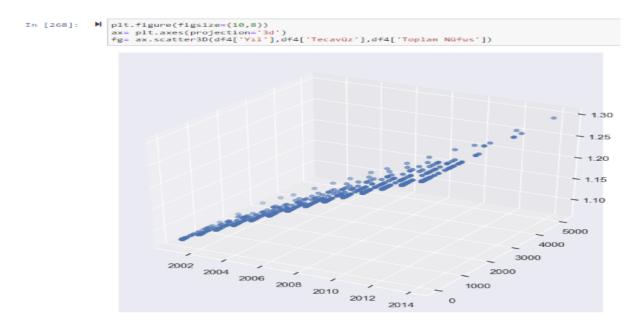
Şekil 33: Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Kadına Hakaret Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 33'de nüfus oranlarına bağlı Kadına Hakaret durumları sıralanmıştır.



Şekil 34: Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Kadına Saldırma Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 34'te nüfus oranlarına bağlı Kadına Saldırma durumları sıralanmıştır.

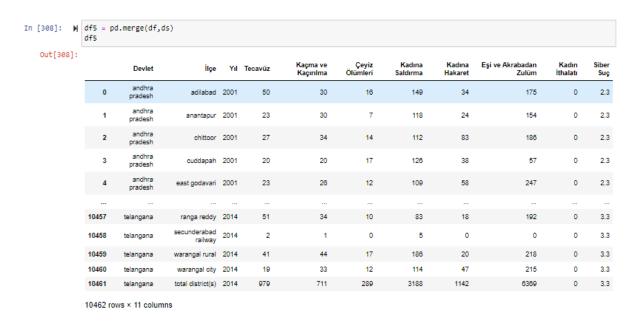


Şekil 35: Yıllara Göre Nüfusa Bağlı Tecavüz Durumu

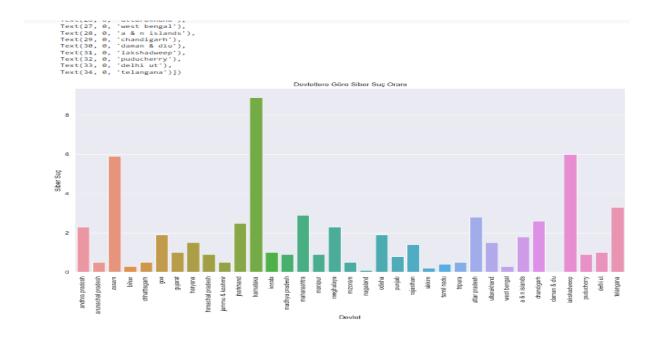
Her yıl baz alınarak, Şekil 35'te nüfus oranlarına bağlı Tecavüz durumları sıralanmıştır. [13]

4.3 SİBER SUÇ

Hindistandaki siber suç oranına bağlı şiddet sorgulanacaktır. Şekil 36'da veri setinin şiddet veri seti ile nasıl birleştirildiği gösterilmektedir.

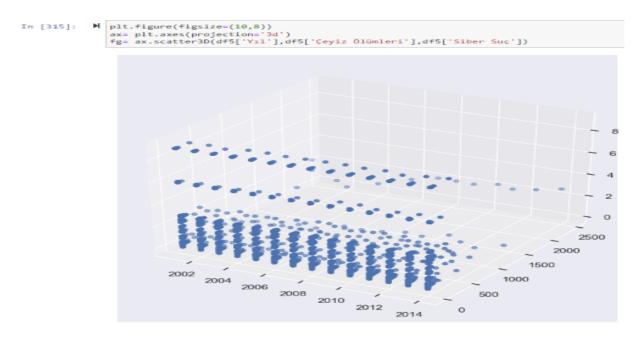


Şekil 36: Siber Suç Veri Setlerini Birleştirme



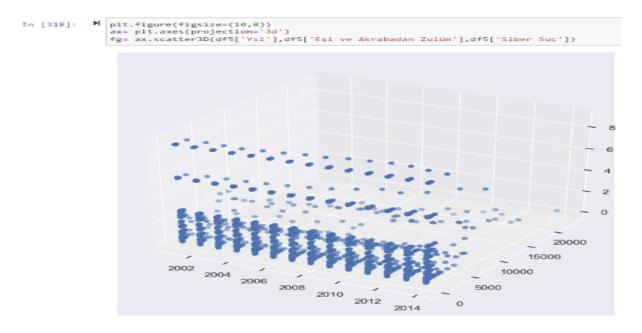
Şekil 37: Devletlere Göre Siber Suç Durumu

Her devlet baz alınarak, Şekil 37'de siber suç oranları sıralanmıştır.



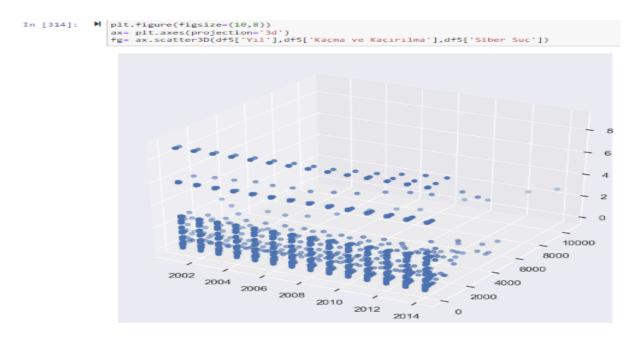
Şekil 38: Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Çeyiz Ölümleri Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 38'de siber suç oranlarına bağlı Çeyiz Ölümleri durumları sıralanmıştır.



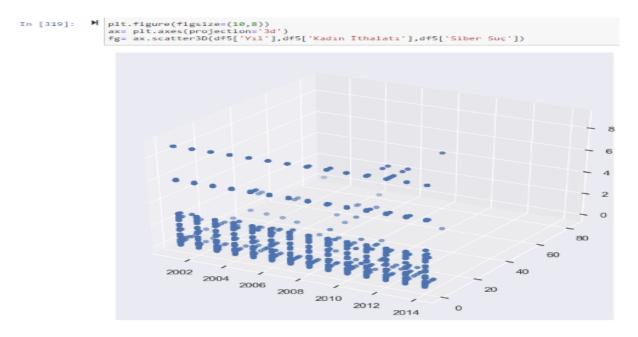
Şekil 39: Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Eşi ve Akrabadan Zulüm Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 39'da siber suç oranlarına bağlı Eşi ve Akrabadan Zulüm durumları sıralanmıştır. [14]



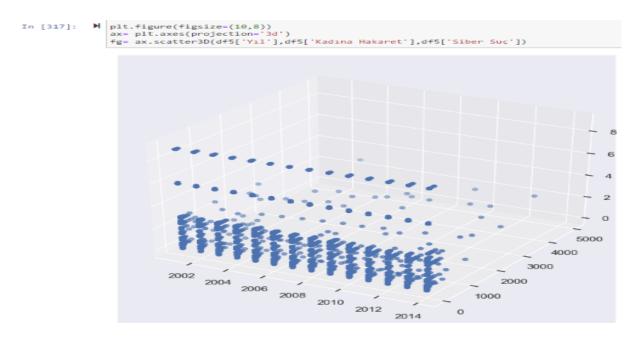
Şekil 40: Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Kaçma ve Kaçırılma Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 40'da siber suç oranlarına bağlı Kaçma ve Kaçırılma durumları sıralanmıştır.



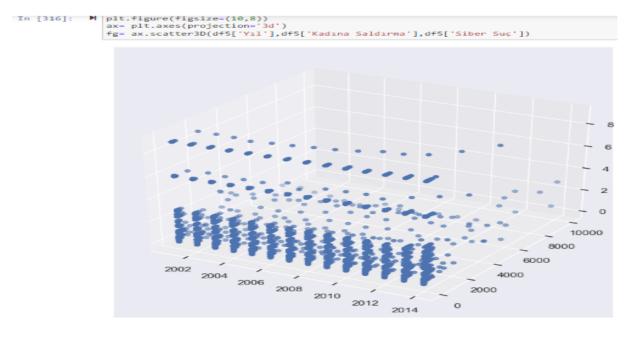
Şekil 41: Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Kadın İthalatı Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 41'de siber suç oranlarına bağlı Kadın İthalatı durumları sıralanmıştır.



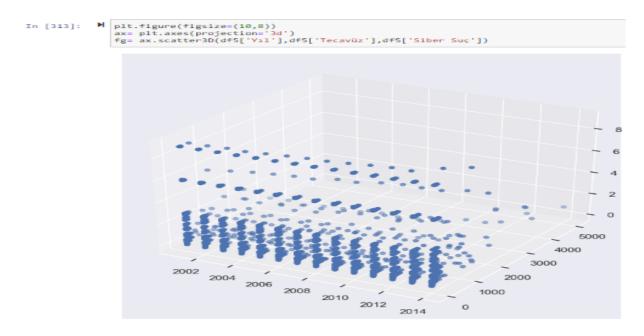
Şekil 42: Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Kadına Hakaret Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 42'de siber suç oranlarına bağlı Kadına Hakaret durumları sıralanmıştır.



Şekil 43: Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Kadına Saldırma Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 43'te siber suç oranlarına bağlı Kadına Saldırma durumları sıralanmıştır. [15]



Şekil 44: Yıllara Göre Siber Suça Bağlı Tecavüz Durumu

Her yıl baz alınarak, Şekil 44'te siber suç oranlarına bağlı Tecavüz durumları sıralanmıştır.

5 SONUÇLAR VE ÖNERİLER

5.1 SONUÇLAR

5.1.1 OKURYAZARLIK ORANI

Okuryazarlık oranı arttıkça kadına saldırma, kaçma ve kaçırılma, tecavüz, çeyiz ölümleri olayları artış göstermektedir. Okuryazarlık ve şiddet doğru orantılıdır.

5.1.2 ENFLASYON ORANI

Enflasyon oranı arttıkça çeyiz ölümleri, eşi ve akrabadan zulüm, kama ve kaçırılma, kadına hakaret, kadın ithalatı, kadına saldırma ve tecavüz olayları artış göstermektedir. Enflasyon ve şiddet doğru orantılıdır.

5.1.3 NÜFUS ORANI

Nüfus oranı arttıkça çeyiz ölümleri, eşi ve akrabadan zulüm, kama ve kaçırılma, kadına hakaret, kadın ithalatı, kadına saldırma ve tecavüz olayları artış göstermektedir. Nüfus ve şiddet doğru orantılıdır.

5.1.4 SİBER SUÇ ORANI

Siber Suç oranı arttıkça çeyiz ölümleri, eşi ve akrabadan zulüm, kama ve kaçırılma, kadına hakaret, kadın ithalatı, kadına saldırma ve tecavüz olayları minimum seviyede artış göstermektedir. Siber Suç ve şiddet dolaylı yollardan bağlantılıdır.

5.2 ÖNERİLER

Tüm hususlar göz önüne alındığında bu projenin veri madenciliği uygulaması ile birleştirilmesi hedeflenmiştir. Bundan sonraki süreçte analize ek olarak şiddetin tahmin edilebilir olup olmadığı sorgulanacaktır.

KAYNAKLAR

- [1] Ündücü, C. A. (2016). Kadina Yönelik Şiddetin Tarihi. Alternatif Politika, 8(Special), 1-21.
- [2] ÖZTÜRK, S., KÜSMEZ, T. (2019). Sağlık harcamalarının belirleyicileri: BRICS-T ülkelerinin Analizi. Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 23(1), 31-47.
- [3] Tuncer, S. Güney'den Yükselen Sesler: Hindistan'da Kadınlar Tecavüze Karşı İsyanda!.
- [4] Demirel, G. Ü. L. B. A. H. T. İ. Y. A. R., Nurdan, K. A. Y. A., PINAR, Ş. E., Değerli, B., Gökmen, E. (2019). Üniversite öğrencilerinin kadına ilişkin namusa, şiddete ve cinsiyetçiliğe yönelik tutumları. Sağlık Bilimleri ve Meslekleri Dergisi, 6(3), 479-490.
- [5] Yıldırım, S. (2017). Kadına yönelik şiddet ve ataerkillik. Bildiriler Kitabı-II, 193.
- [6] BULUT, M. B., YILDIRIM, G. A. (2018). NAMUS ADINA KADINA UYGULANAN ŞİDDET VE DEĞER YÖNELİMLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ-LER. Electronic turkish studies, 13(26).
- [7] Dikmen, H. A., ÖZAYDIN, T., YILMAZ, S. D. (2018). Üniversitedeki kadın öğrencilerde yaşanan flört şiddeti ile anksiyete ve umutsuzluk düzeyleri arasındaki ilişki. Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, (2), 170-176.
- [8] Umar, E. K. (2020). Video Temelli Mülakatlarda Kadına Yönelik Şiddet. Fe Dergi, 12(2), 174-186.

- [9] BİLGİN ŞAHİN, B., ERBAY DÜNDAR, P. (2017). Kadına yönelik şiddet ve yaşam kalitesi. Anatolian Journal of Psychiatry/Anadolu Psikiyatri Dergisi, 18(3).
- [10] Dönmez, G., Şimşek, H., Günay, T. (2012). Evli erkeklerde eşlerine yönelik şiddet ve ilişkili etmenler. Turkish Journal of Public Health, 10(3), 151-159.
- [11] Doğan, B., Değer, O. (2016). Enerji tüketimi, finansal gelişme ve ekonomik büyüme ilişkisi: Hindistan örneklemi. Yaşar Üniversitesi E-Dergisi, 11(44), 326-338.
- [12] SÖNMEZ, Ö. K., YAKUT, E. Bireylerin İnternet-Dijital Cihaz Kullanım Becerilerini Değerlendirmelerinde Etkili Olan Faktörlerin Belirlenmesi. Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, 12(3), 2551-2587.
- [13] Yüksel, H. (2020). Türkiye'de kadına partneri tarafından uygulanan şiddetin sosyo-ekonomik belirleyicileri: yatay kesit veri analizi (Master's thesis, Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimleri Enstitüsü).
- [14] Çaldak, H. (2021). Üniversite Öğrencilerinin Bakış Açısı İle "Kadına Şiddet" Kavramı. Temaşa Erciyes Üniversitesi Felsefe Bölümü Dergisi, (15), 159-172.
- [15] YANIK, A., Hanbaba, Z., Soygür, S., AYALTI, B., Doğan, M. (2014). KADINA YÖNELİK ŞİDDET DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: TÜRKİYE'DEN KANIT. Ejovoc (Electronic Journal of Vocational Colleges), 4(4), 104-111.