



UP SCHOOL & BITEKEN

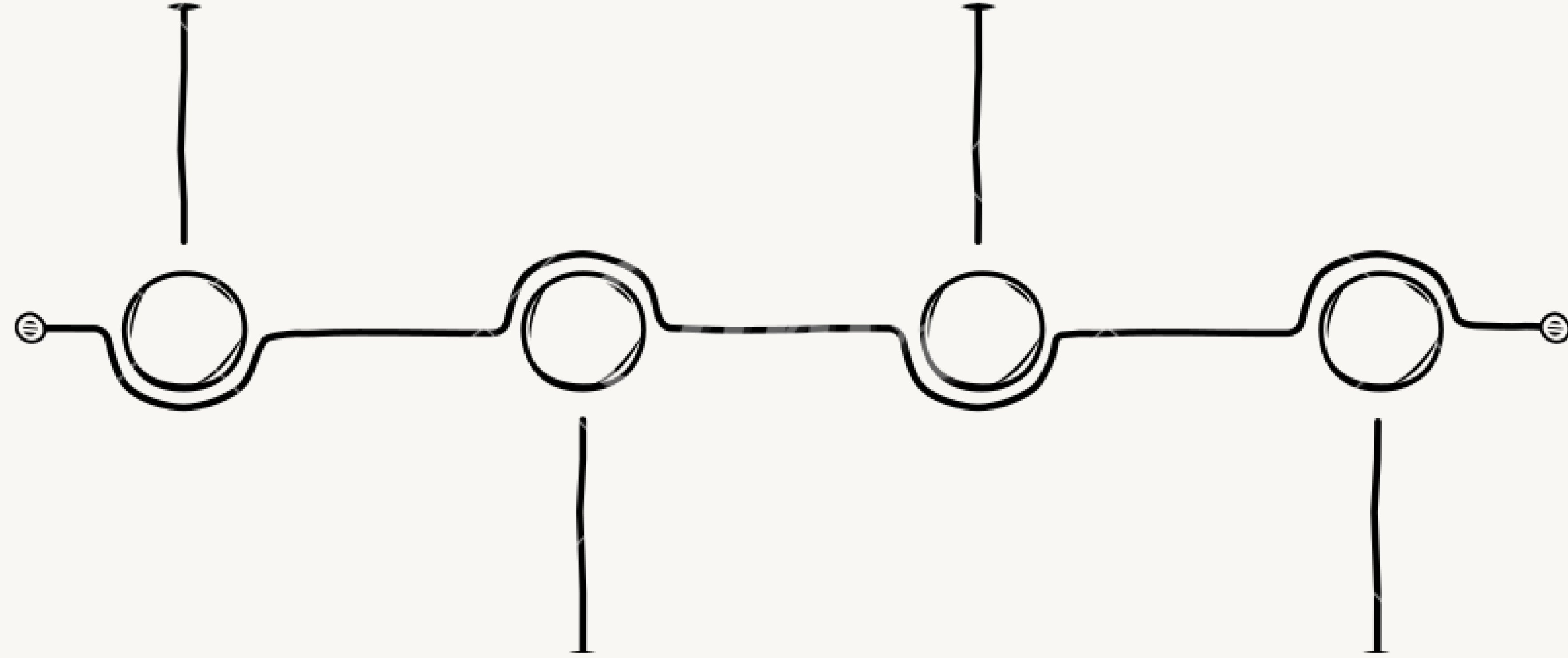
WOMEN IN DATATHON

GÖKÇE NUR SÖNMEZ

SUNUM İÇERİĞİ

Kullanılan Veriler

Analiz Yöntemi ve Bulgular



Literatür Taraması

Model Önerisi



KULLANILAN VERİLER

- 1.** Female to male ratio of time devoted to unpaid care work
- 2.** Share of women in top income groups
- 3.** Ratio of female to male labor force participation rates
- 4.** Maternal mortality
- 5.** Gender gap in average wages
- 6.** Labor Force Women Entrepreneurship
- 7.** Labour Force Participation - Female/Male
- 8.** Placement
- 9.** World population by countries/countries continents capitals



LİTERATÜR TARAMASI



HDI RANK NEDİR?

“<https://hdr.undp.org>” sitesinden alınan bilgilere göre; HDI , İnsani Gelişme Endeksi'nin kısaltmasıdır. Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından ülkelerin insani gelişme düzeylerini ölçmek için kullanılan bir göstergedir.

BAZI ÜLKELER NEDEN HDI RANK DEĞERİNE SAHİP DEĞİL?

HDR ofisi Somali, Monako ve Nauru ülkelerinde güvenilir veri olmaması sebebiyle 2021 HDI Rank verilerinde bu ülkelere yer vermemiştir.

KUZEY KORE NEDEN HDI RANK SIRALAMASINDA YOK?

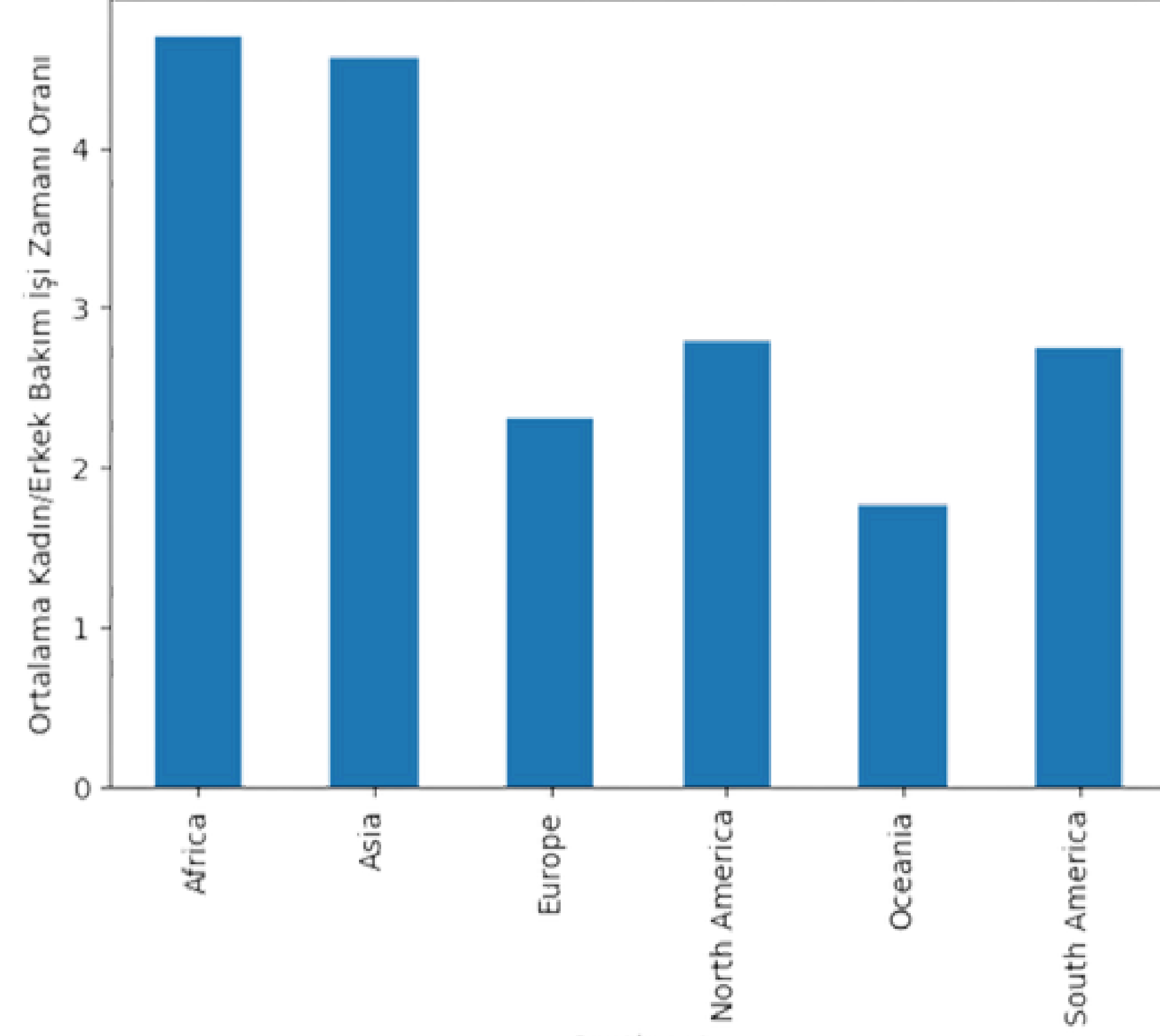
ABD’ deki Detroit Mercy Üniversitesi'ndeki Kuzey Kore Araştırmaları Enstitüsü tarafından yayınlanan, hakemli akademik bir dergi olan NKR (North Korean Review) ‘e göre Kuzey Kore verilerini BM (Birleşmiş Milletler) ile paylaşmak istemediği için Kuzey Kore 2021 HDI Rank sıralamasında yer almamıştır.

KUZEY KORE OECD’YE DAHİL DEĞİL Mİ?

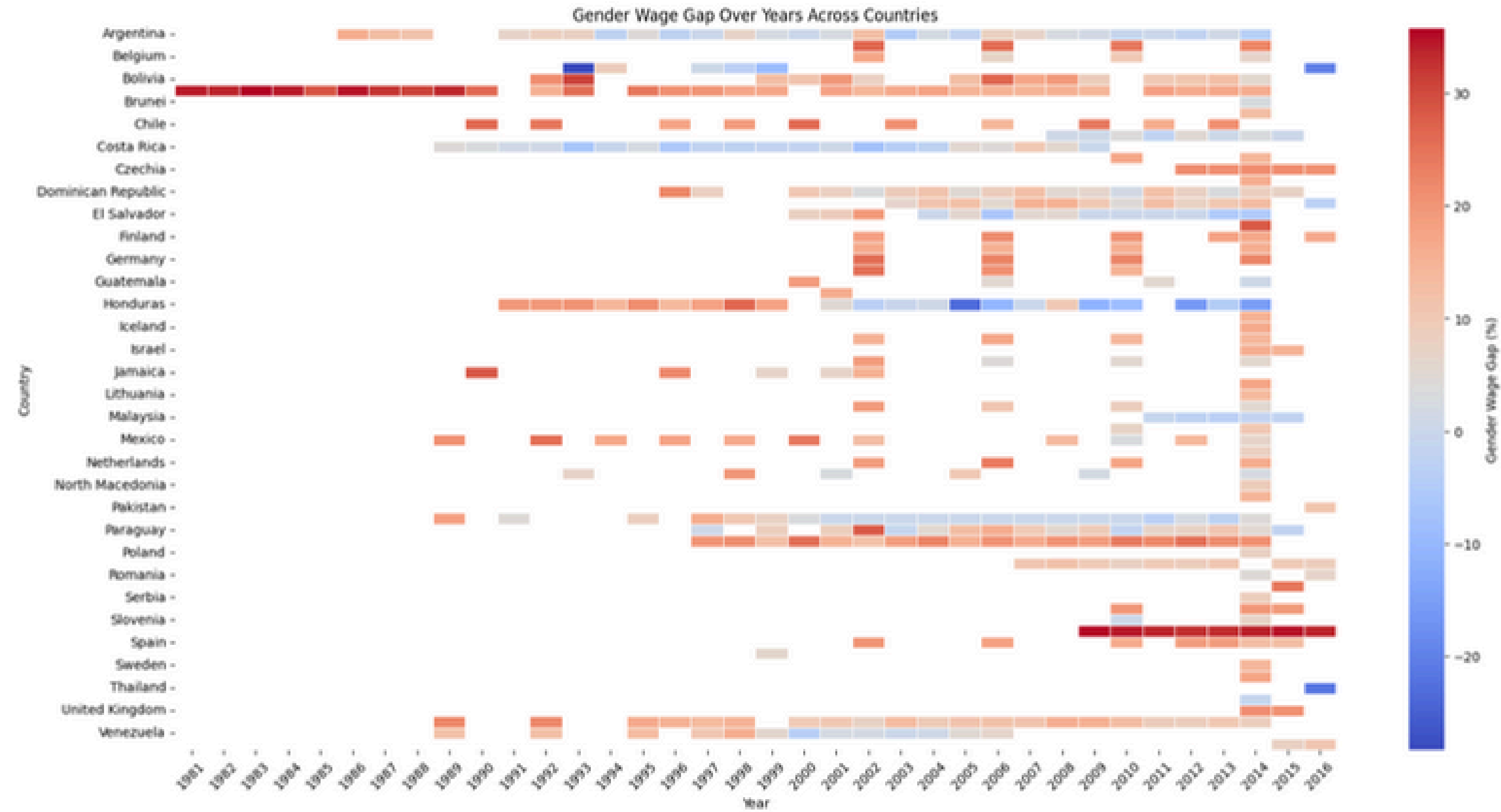
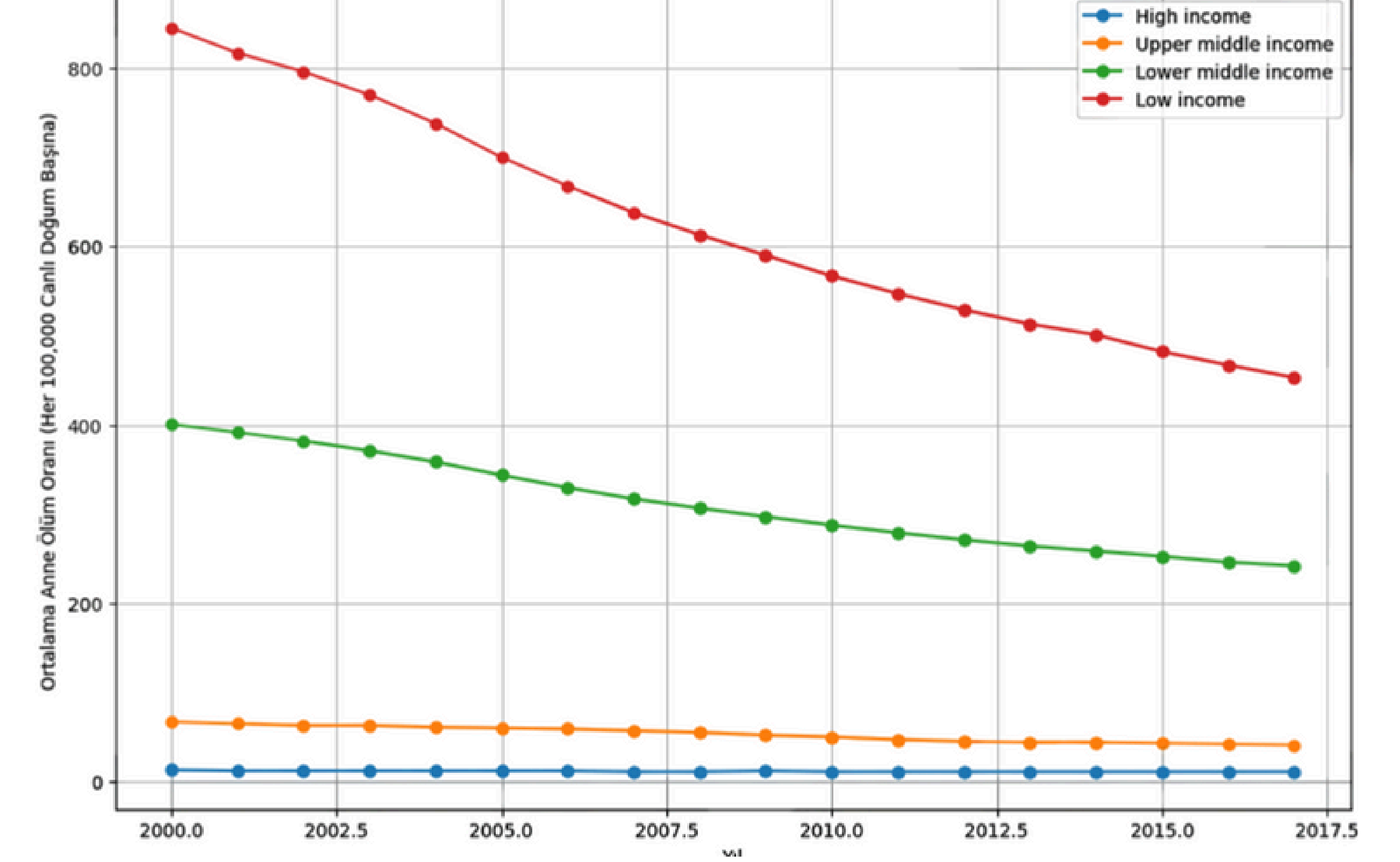
OECD kaynaklarında Kore ile ilgili tarama yaptığımız zaman karşımıza sadece Güney Kore çıkmaktadır. Kuzey Kore’nin dahil olduğu oluşumları Kuzey Kore Dışişleri Bakanlığı’nın “<https://mfa.gov.bz/international-organizations/>” sitesini incelediğimizde de OECD ile ilgili herhangi bir veriye rastlanmamaktadır.

ANALİZ YÖNTEMLERİ VE BULGULAR

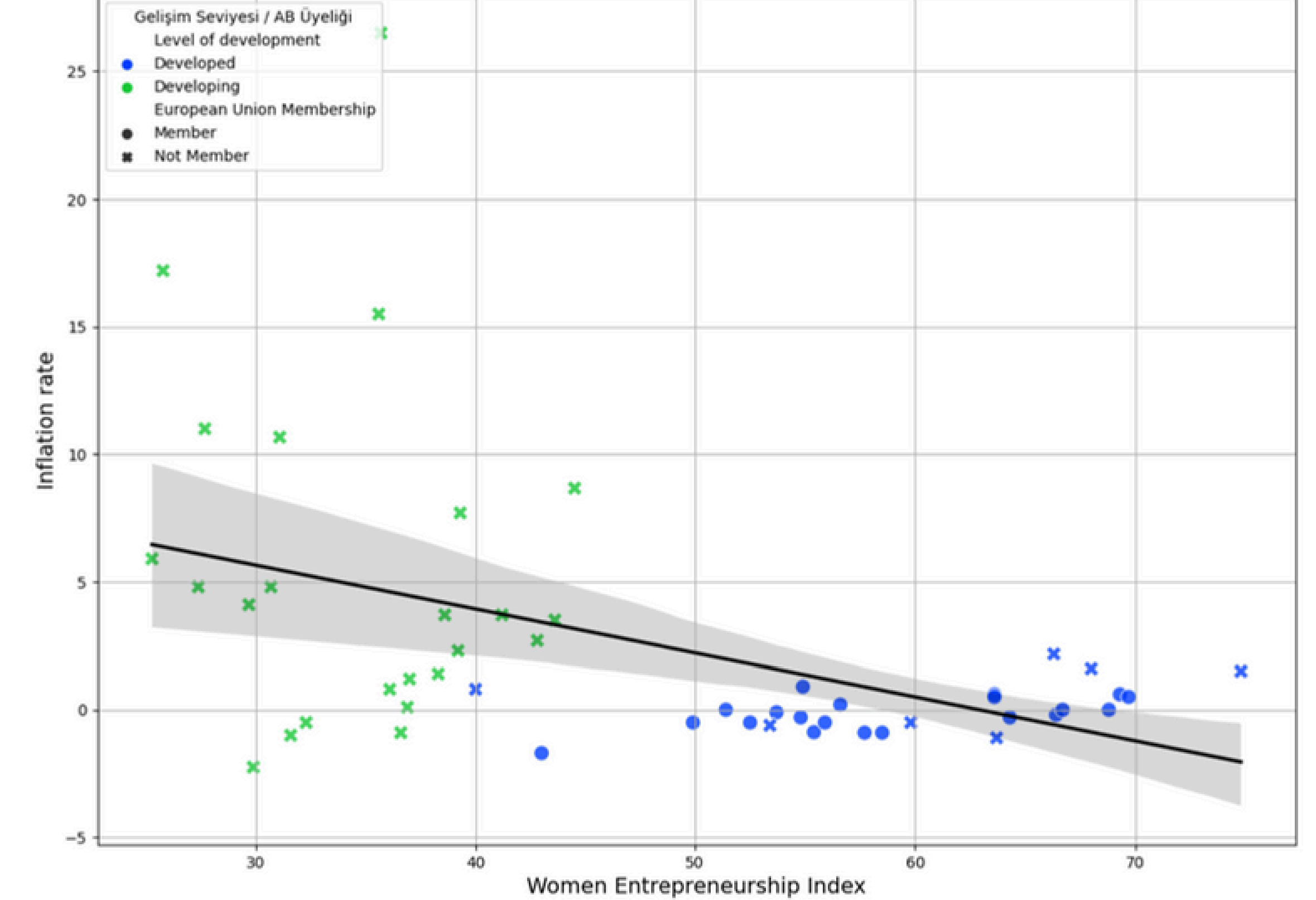
Kıtalara Göre Ortalama Kadın/Erkek Bakım İş Zamanı Oranı

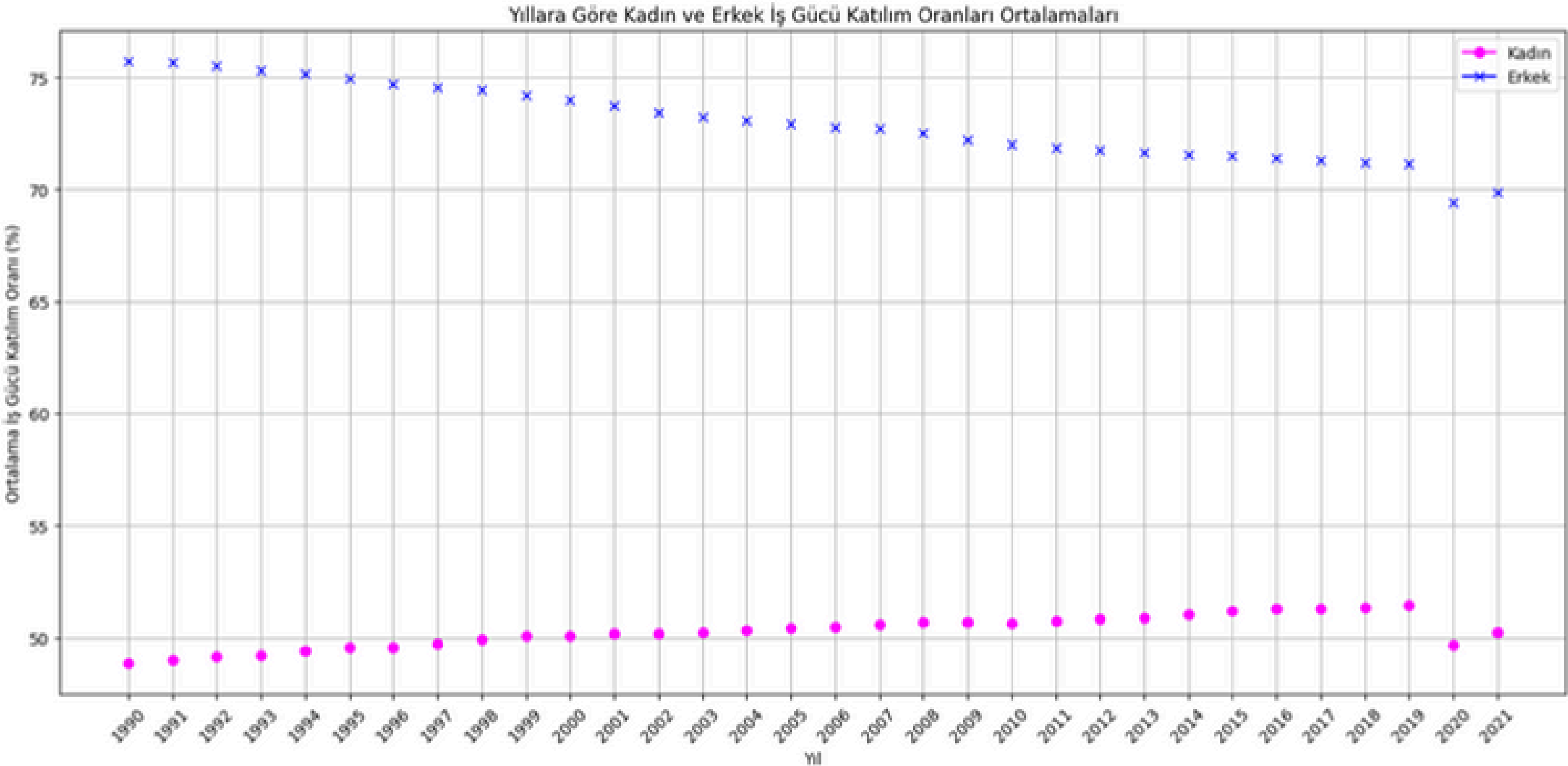
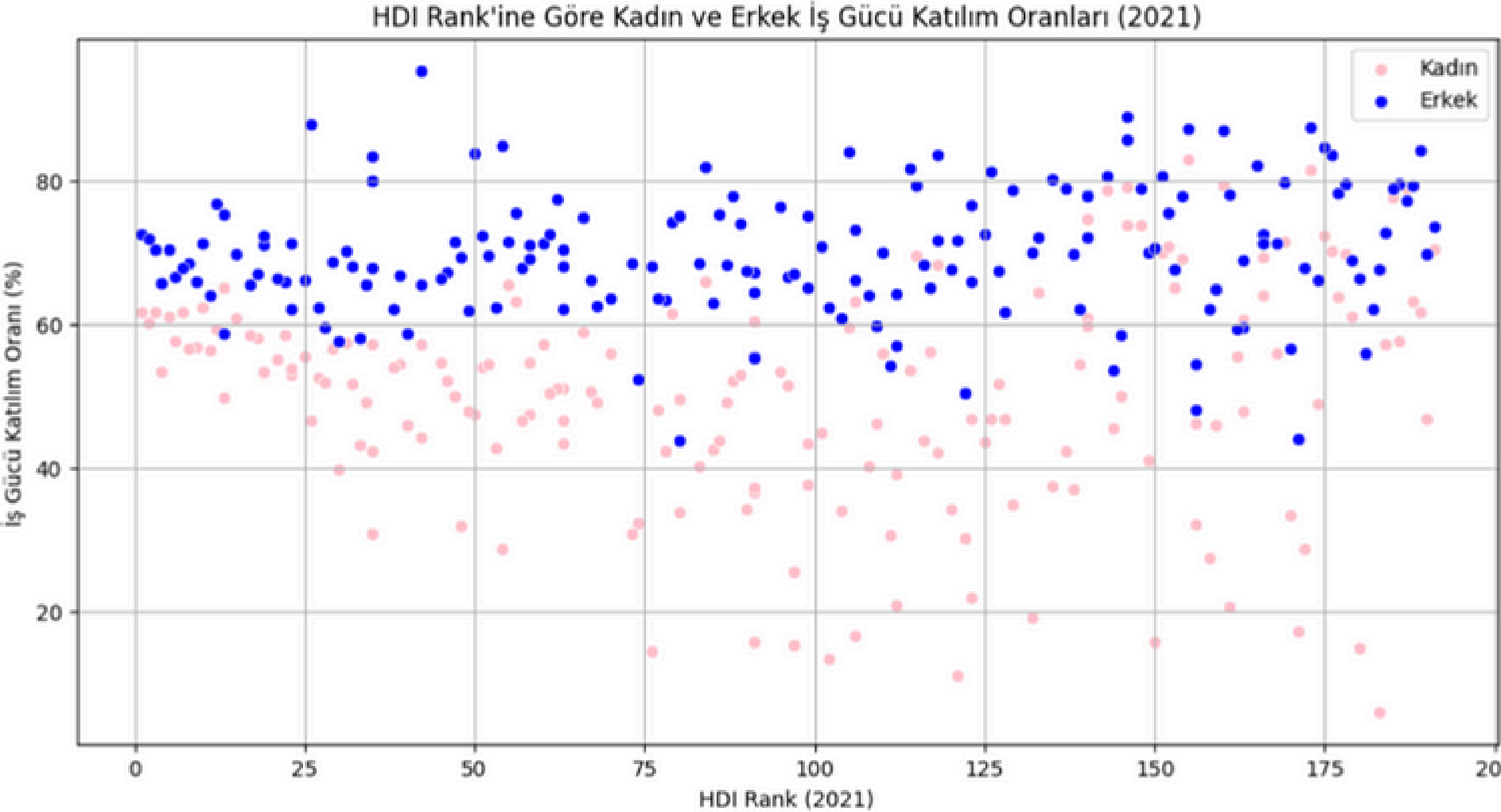


Gelir Seviyesine Göre Global Anne Ölüm Oranları Trendi (1960-2020)



Kadın Girişimcilik Endeksi ve Enflasyon Oranı (Gelişim Seviyesi ve AB Üyeliğine Göre)





	Volatility
Entity	
Iran	6.558584
Syria	6.409062
Saudi Arabia	5.991467
Pakistan	5.973205
Turkey	5.817007
Yemen	5.634537
Egypt	5.510200
West Bank and Gaza	5.322943
Iraq	5.078586
Afghanistan	4.728642
Sri Lanka	4.678835
Honduras	3.791622
Bhutan	3.746117
Costa Rica	3.737435
Maldives	3.648325

	Maternal Mortality Ratio (Gapminder (2010) and World Bank (2015))	Women Entrepreneurship Index	Inflation rate
Maternal Mortality Ratio (Gapminder (2010) and World Bank (2015))	1.000000	-0.560318	0.459511
Women Entrepreneurship Index	-0.560318	1.000000	-0.435566
Inflation rate	0.459511	-0.435566	1.000000

	Female to male ratio of time devoted to unpaid care work (OECD (2014))	Ratio of female to male labor force participation rate (%) (modeled ILO estimate)
Female to male ratio of time devoted to unpaid care work (OECD (2014))	1.000000	-0.538848
Ratio of female to male labor force participation rate (%) (modeled ILO estimate)	-0.538848	1.000000

	Entity	Volatility	No	Level of development	European Union Membership	Currency	Women Entrepreneurship Index	Entrepreneurship Index	Inflation rate
0	Saudi Arabia	5.991467	48	Developing	Not Member	National Currency	37.0	49.6	1.2
1	Turkey	5.817007	59	Developing	Not Member	National Currency	39.3	54.6	7.7
2	Egypt	5.510200	15	Developing	Not Member	National Currency	27.7	28.1	11.0
3	Costa Rica	3.737435	11	Developing	Not Member	National Currency	36.1	37.7	0.8
4	Bolivia	3.338180	7	Developing	Not Member	National Currency	29.7	28.0	4.1

MODEL ÖNERİSİ

89%

RANDOM FOREST

87%

KNN-ALGORİTMASI

86%

KARAR AĞACI

81%

GRADİENT BOOSTİNG

Kadın Girişimcilik Endeksini tahmin modellemesi

```
X = df_women_entr[['Entrepreneurship Index', 'Inflation rate', 'Female  
Labor Force Participation Rate']]
```

```
y = df_women_entr['Women Entrepreneurship Index']
```

İşe yerleştirme durumu tahmin modeli

```
X = df_placement[['ssc_percentage', 'hsc_percentage',  
'degree_percentage', 'emp_test_percentage', 'mba_percent']]
```

```
Y = df_placement['status_numeric']
```



DİNLEDİĞİNİZ İÇİN

TEŞEKKÜRLER



GÖKÇE NUR SÖNMEZ