

# PYTHON BLOK PROJESİ

Nobel Ödülü belki de dünyanın en tanınmış bilimsel ödülüdür. Her yıl kimya, edebiyat, fizik, tıp, ekonomi ve barış alanlarında bilim insanlarına ve akademisyenlere verilmektedir. Bu projede, Nobel Ödülü kazananları inceleyeceğiz.



## Proje Soruları

1. Nobel Ödüllerini en çok kazanan ilk on ülkeyi bulunuz.
2. Nobel Ödüllerini kazanan ilk kadınları listeleyiniz.
3. Nobel Ödüllerini kazanan ilk erkekleri listeleyiniz.
4. Nobel ödülünü en çok kazanan ülkenin hangi yıldan itibaren hakimiyet sağladığını görselleştirip bu hakimiyette rol oynayan şeyler nelerdir? İçgörülerinizi paylaşır mısınız?
5. Nobel Ödülü kazananların cinsiyetlerini, yaşlarını, ödül kategorisi ve yılları kullanarak görselleştiriniz.(Her bir ödül kategorisi için ayrı grafik gösteriniz) Çıkan sonuçlara göre görseli yorumlayınız.
6. 1938-1945 yılı arasında Nobel Ödülü kazananların kategorilerini ve ülkelerini görselleştirip yorumlayınız.
7. 1947-1991 yılları arasında Nobel Ödülü kazananların kategorilerini ve ülkelerini görselleştirip yorumlayınız.(Her kategori için ayrı bir grafik olması istenmektedir)
8. Kimya, Edebiyat, Barış, Fizik ve Tıp kategorilerindeki 2000 sonrasındaki kişilerin ülkelerini, yaşlarını görselleştirin.(Her bir Kategori için ayrı görselleştirme yapılması istenmektedir) Veriyi yorumlayınız.

# Proje Soruları Öncesi .csv uzantılı Veriye Erişim

```
import pandas as pd
import numpy as np

df=pd.read_csv("nobel.csv")

df.head(10)
```

	year	category	prize	motivation	prize_share	laureate_id	laureate_type	full_name	birth_date	birth_city	birth_country	sex	organization_name	organization_city	organization_country	death_date	death_city	death_country
0	1901	Chemistry	The Nobel Prize in Chemistry 1901	"in recognition of the extraordinary services ...	1/1	160	Individual	Jacobus Henricus van 't Hoff	1852-08-30	Rotterdam	Netherlands	Male	Berlin University	Berlin	Germany	1911-03-01	Berlin	Germany
1	1901	Literature	The Nobel Prize in Literature 1901	"in special recognition of his poetic composi...	1/1	569	Individual	Sully Prudhomme	1839-03-16	Paris	France	Male	NaN	NaN	NaN	1907-09-07	Châtenay	France
2	1901	Medicine	The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1901	"for his work on serum therapy, especially its...	1/1	293	Individual	Emil Adolf von Behring	1854-03-15	Hansdorf (Lawice)	Prussia (Poland)	Male	Marburg University	Marburg	Germany	1917-03-31	Marburg	Germany
3	1901	Peace	The Nobel Peace Prize 1901	NaN	1/2	462	Individual	Jean Henry Dunant	1828-05-08	Geneva	Switzerland	Male	NaN	NaN	NaN	1910-10-30	Heiden	Switzerland
4	1901	Peace	The Nobel Peace Prize 1901	NaN	1/2	463	Individual	Frédéric Passy	1822-05-20	Paris	France	Male	NaN	NaN	NaN	1912-06-12	Paris	France
5	1901	Physics	The Nobel Prize in Physics 1901	"in recognition of the extraordinary services ...	1/1	1	Individual	Wilhelm Conrad Röntgen	1845-03-27	Lennep (Remscheid)	Prussia (Germany)	Male	Munich University	Munich	Germany	1923-02-10	Munich	Germany
6	1902	Chemistry	The Nobel Prize in Chemistry 1902	"in recognition of the extraordinary services ...	1/1	161	Individual	Hermann Emil Fischer	1852-10-09	Euskirchen	Prussia (Germany)	Male	Berlin University	Berlin	Germany	1919-07-15	Berlin	Germany
7	1902	Literature	The Nobel Prize in Literature 1902	"the greatest living master of the art of hist...	1/1	571	Individual	Christian Matthias Theodor Mommsen	1817-11-30	Garding	Schleswig (Germany)	Male	NaN	NaN	NaN	1903-11-01	Charlottenburg	Germany
8	1902	Medicine	The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1902	"for his work on malaria, by which he has show...	1/1	294	Individual	Ronald Ross	1857-05-13	Almora	India	Male	University College	Liverpool	United Kingdom	1932-09-16	Putney Heath	United Kingdom
9	1902	Peace	The Nobel Peace Prize 1902	NaN	1/2	464	Individual	Élie Ducommun	1833-02-19	Geneva	Switzerland	Male	NaN	NaN	NaN	1906-12-07	Bern	Switzerland

Verileri incelemeden önce pandas ve numpy kütüphanelerini import ederek, “nobel.csv” diye isimlendirdiğim data setini read\_csv metodu ile okuyup dataframe isimlendirmesini “df” olarak kullandım ve verileri görmek adına ilk 10 satırı döndürdüm.

Veri içeriğinde bulunan sütun adları şunlardır;

year,  
category,  
prize,  
motivation,  
prize\_share,  
laureate\_id,  
laureate\_type,  
full\_name,  
birth\_date,  
birth\_city,  
birth\_country,  
sex,  
organization\_name,  
organization\_city,  
organization\_country,  
death\_date,  
death\_city,  
death\_country

## 1. Nobel Ödüllerini en çok kazanan ilk on ülkeyi bulunuz.

```
top_ten_winning_countries=df['birth_country'].value_counts().head(10)
print(top_ten_winning_countries)
```

```
United States of America    259
United Kingdom              85
Germany                    61
France                     51
Sweden                     29
Japan                      24
Canada                     18
Netherlands                18
Italy                      17
Russia                     17
Name: birth_country, dtype: int64
```

Nobel ödülleri en çok kazanan ülkeleri,yukarıda import ettiğim pandas kütüphanesinden value\_counts() fonksiyonunu kullanarak listeledim.

Listenin en başında **Amerika** açık ara farkla en çok ödül alan ülke.Onları takip eden diğer ülkeler **Birleşik Krallık** (İngiltere, İskoçya, Galler, Kuzey İrlanda) ve **Almanya**'dır.

## 2. Nobel Ödüllerini kazanan ilk kadınları listeleyiniz.

```
import pandas as pd
pd.set_option('display.max_columns', None)
pd.set_option('display.width', 1000)
female_winners = df[df["sex"] == "Female"]
female_winners = female_winners.dropna(subset=["birth_country"])
female_winners = female_winners.sort_values("year")
first_female_winners = female_winners.drop_duplicates(subset=["category"], keep="first")
print(first_female_winners[["full_name", "birth_country", "category","year"]])
```

	full_name	birth_country	category	year
19	Marie Curie, née Sklodowska	Russian Empire (Poland)	Physics	1903
29	Baroness Bertha Sophie Felicita von Suttner, n...	Austrian Empire (Czech Republic)	Peace	1905
51	Selma Ottilia Lovisa Lagerlöf	Sweden	Literature	1909
62	Marie Curie, née Sklodowska	Russian Empire (Poland)	Chemistry	1911
235	Gerty Theresa Cori, née Radnitz	Austria-Hungary (Czech Republic)	Medicine	1947
819	Elinor Ostrom	United States of America	Economics	2009

Nobel ödülleri kazanan ilk kadınları kategori, yıllar ve ülkelere göre listeledim.İlk önce sorguda istediğim verileri yanyana yazdırması için set\_option() metodunu kullandım.İstenilen liste için öncelikle sadece "Female" olan kadınları listeledim."birth\_country" de varsa nan değerlerini ortadan kaldırmak için dropna() metodunu kullandım.Yıllara göre sıraladıktan sonra,"drop\_duplicates" metodu ile tekrarlanan kategorileri silip kategorilerde bulunan ilk kadın isimlerini,ülkelerini,kategorilerini ve yıllarını listeledim.

### 3. Nobel Ödüllerini kazanan ilk erkekleri listeleyiniz.

```
import pandas as pd
pd.set_option('display.max_columns', None)
pd.set_option('display.width', 1000)
male_winners = df[df["sex"] == "Male"]
male_winners = male_winners.dropna(subset=["birth_country"])
male_winners = male_winners.sort_values("year")
first_male_winners = male_winners.drop_duplicates(subset=["category"], keep="first")
print(first_male_winners[["full_name", "birth_country", "category", "year"]])
```

	full_name	birth_country	category	year
0	Jacobus Henricus van 't Hoff	Netherlands	Chemistry	1901
1	Sully Prudhomme	France	Literature	1901
2	Emil Adolf von Behring	Prussia (Poland)	Medicine	1901
3	Jean Henry Dunant	Switzerland	Peace	1901
5	Wilhelm Conrad Röntgen	Prussia (Germany)	Physics	1901
393	Ragnar Frisch	Norway	Economics	1969

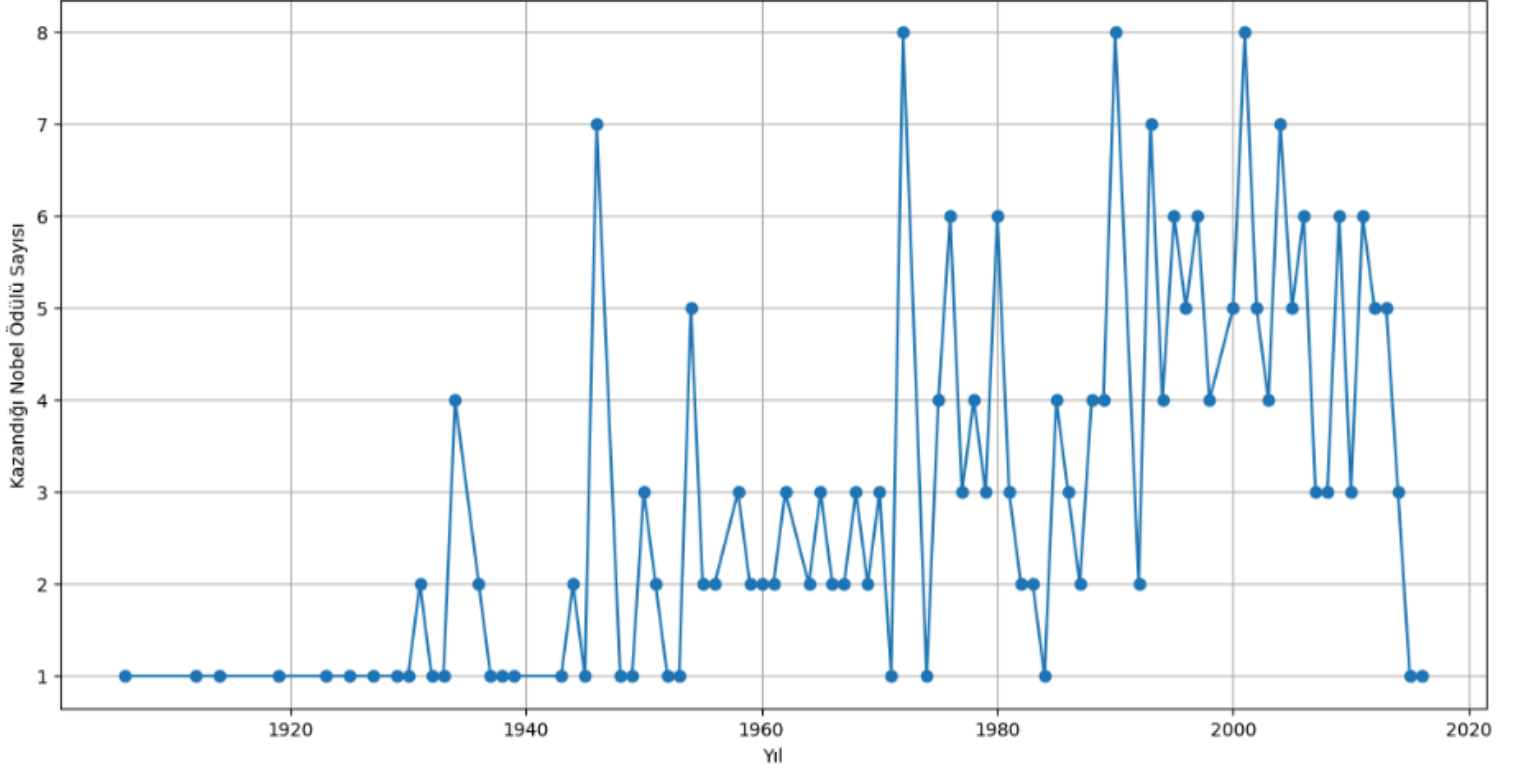
Nobel ödülleri kazanan ilk erkekleri kategori, yıllar ve ülkelerine göre listeledim. İlk önce sorguda istediğim verileri yanyana yazdırması için set\_option() metodunu kullandım. İstenilen liste için öncelikle sadece "Male" olan erkekleri listeledim. "birth\_country" de varsa nan değerlerini ortadan kaldırmak için dropna() metodunu kullandım. Yıllara göre sıraladıktan sonra, "drop\_duplicates" metodu ile tekrarlanan kategorileri silip kategorilerde bulunan ilk erkek isimlerini, ülkelerini, kategorilerini ve yıllarını listeledim.

### 4. Nobel ödülünü en çok kazanan ülkenin hangi yıldan itibaren hakimiyet sağladığını görselleştirip bu hakimiyette rol oynayan şeyler nelerdir? İlgörülerinizi paylaşır mısınız?

```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt

birth_country = "United States of America"
country_winners = df[df['birth_country'] == birth_country]
country_winners_count = country_winners.groupby('year').size().reset_index(name='count')
plt.figure(figsize=(14, 7))
plt.plot(country_winners_count['year'], country_winners_count['count'], marker='o', linestyle='-')
plt.xlabel('Yıl')
plt.ylabel('Kazandığı Nobel Ödülü Sayısı')
plt.title(f'Yıllara Göre {birth_country}\n'nin Kazandığı Nobel Ödülleri')
plt.grid(True)
plt.show()
```

Yıllara Göre United States of America'nın Kazandığı Nobel Ödülleri



Öncelikle görselleştirme için gerekli olan matplotlib kütüphanesini import ettim. Daha önce cevabını bulduğumuz en çok nobel kazanan ülke Amerika olduğu için “birth\_country” direk ülke adını yazıp filtreleyerek sorguya başladım. Yıllara göre u ülkenin kazandığı nobel ödül sayısını hesaplayıp bu sayıları görselleştirdim.

Amerika’daki nobel ödül sayısının çok olmasını istikrarlı bir şekilde bilimsel araştırmalara ,teknolojiye veya eğitime bütçe ayırması,üstüne düşmesine bağlayabiliriz. İkinci Dünya Savaşı’ndan sonra bu özellikle kazanılan ilk yüksek ödül sayılarıyla gözle görülmektedir.

Bu artışlarla ilgili diğer nedenlerde İkinci Dünya Savaşı sonrası Avrupadaki bilim insanları Amerika’ya göç ederek Amerika’nın bilimsel başarılarına katkı sağlamış olmaları durumu da söz konusu olabilir.

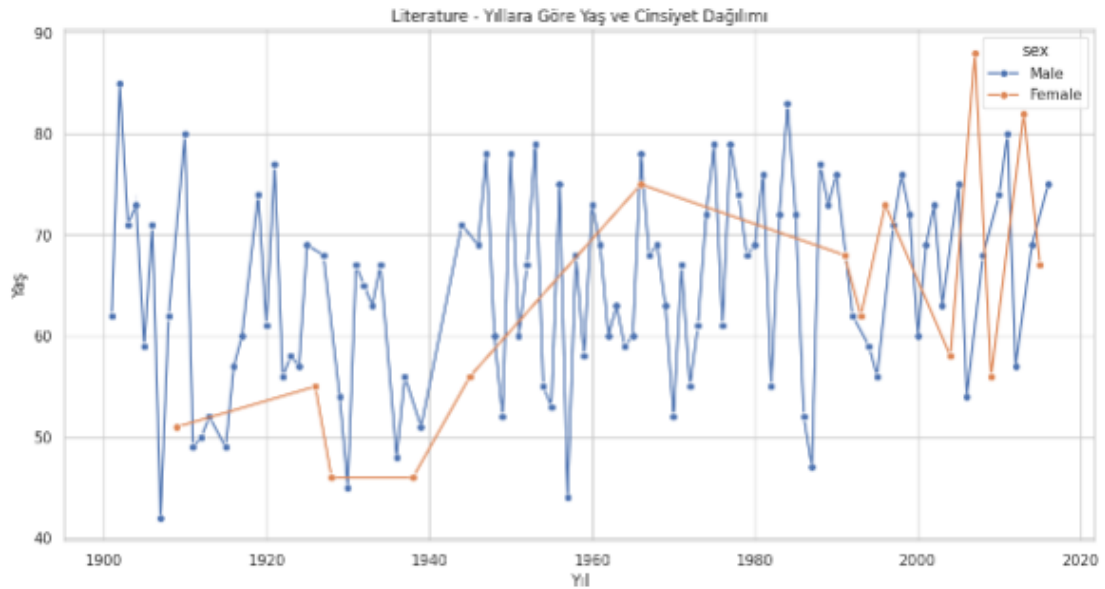
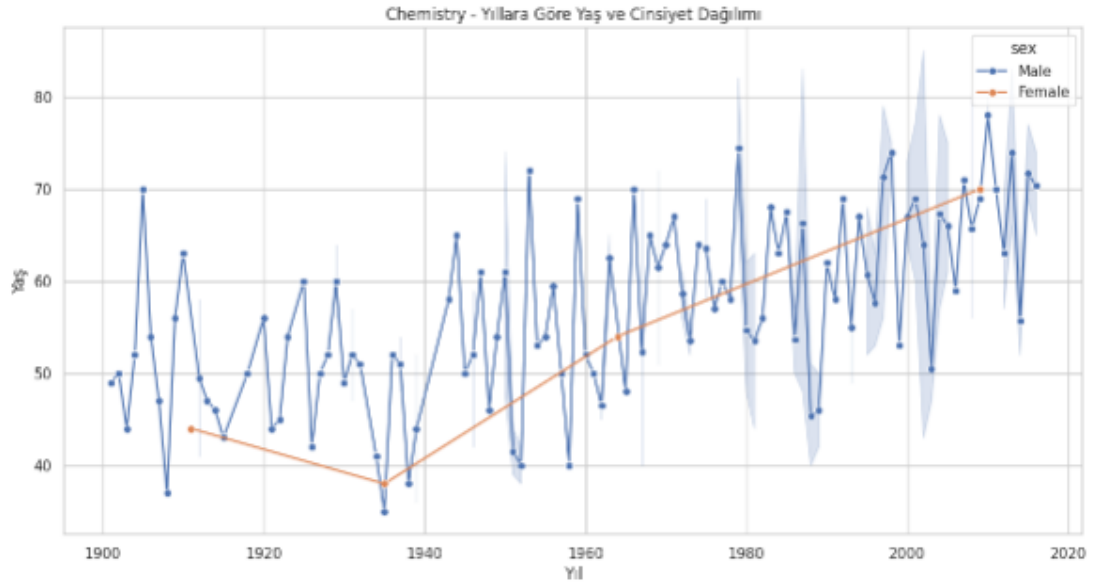
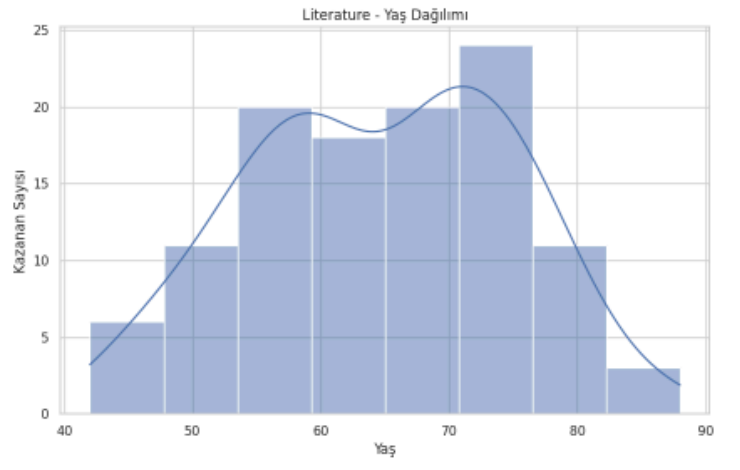
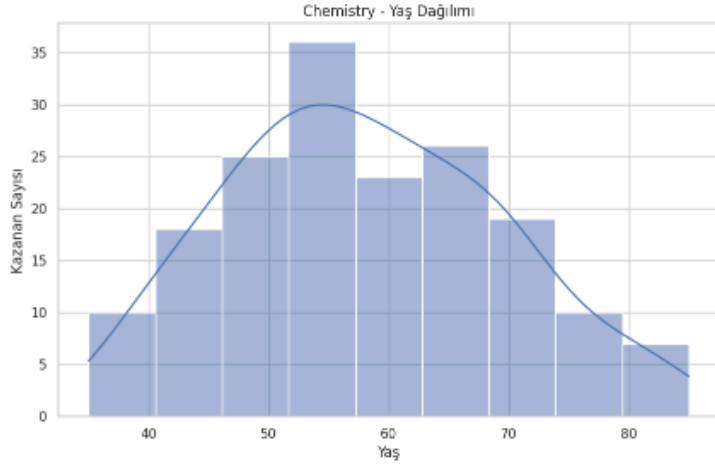
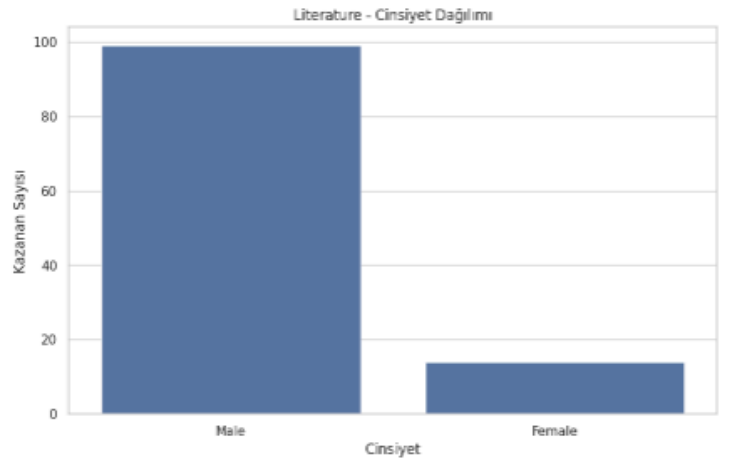
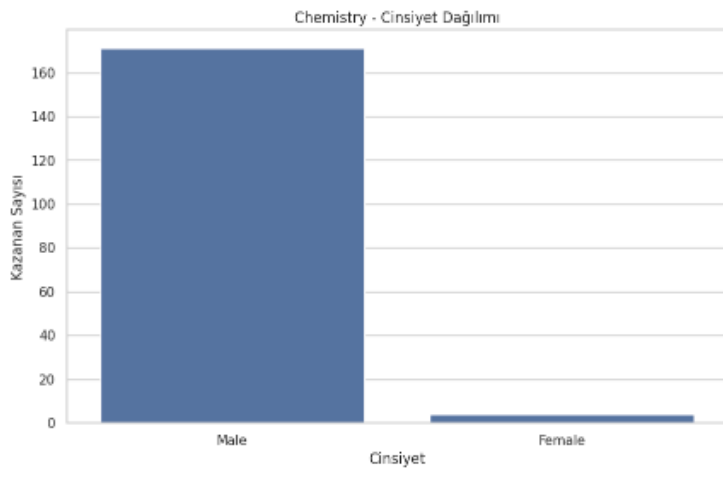
Sonuç olarak belirli dönem aralıklarında Amerika’da Nobel ödülü kazanımı istikrarlı şekilde devam etmiştir. Bu da uzun yıllar boyunca geliştirme ,araştırma ve bütçelemeye devam ettiklerini göstermektedir.

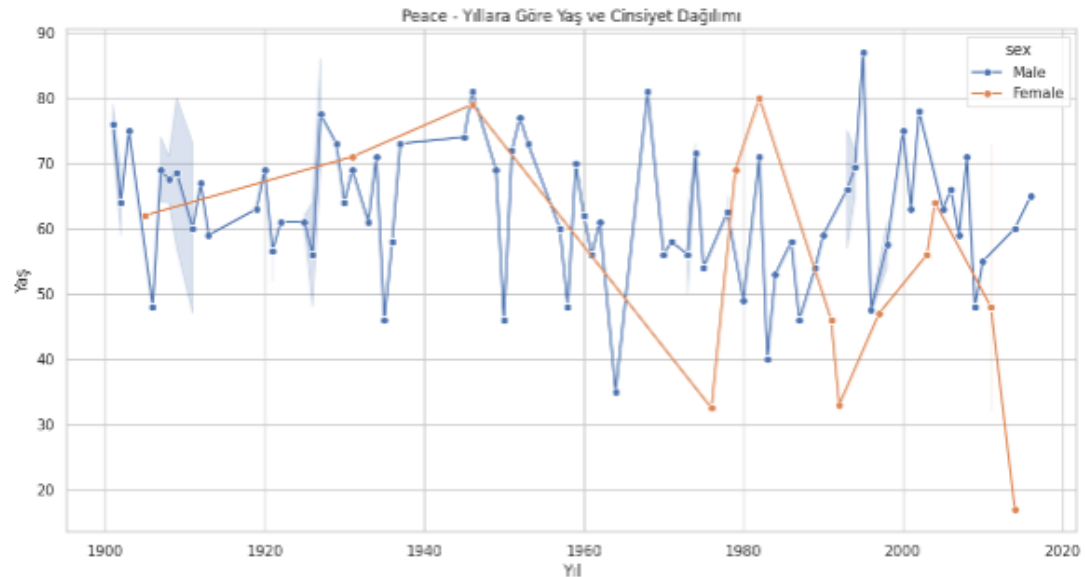
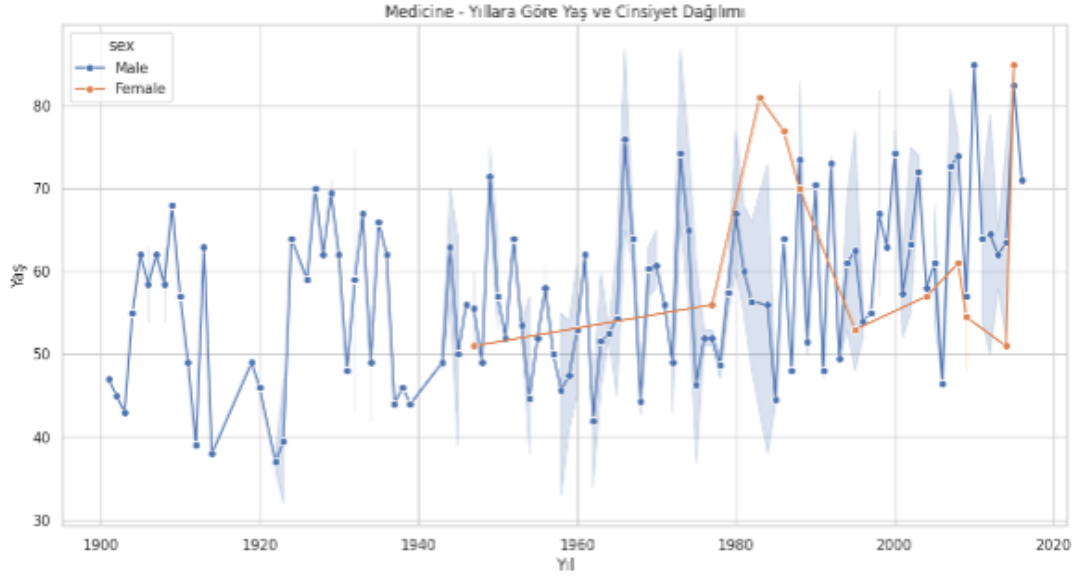
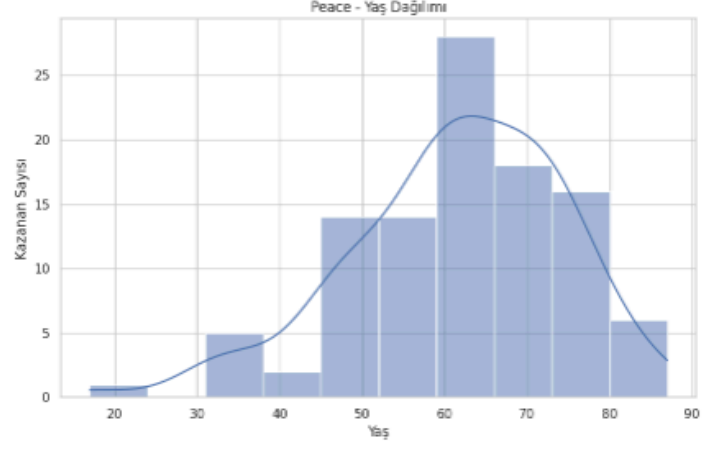
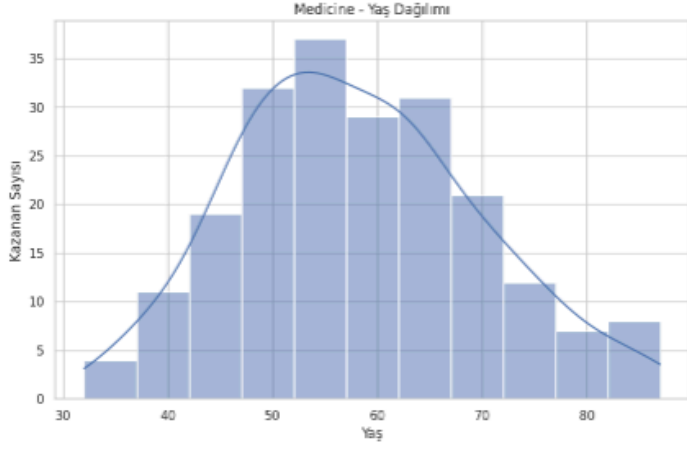
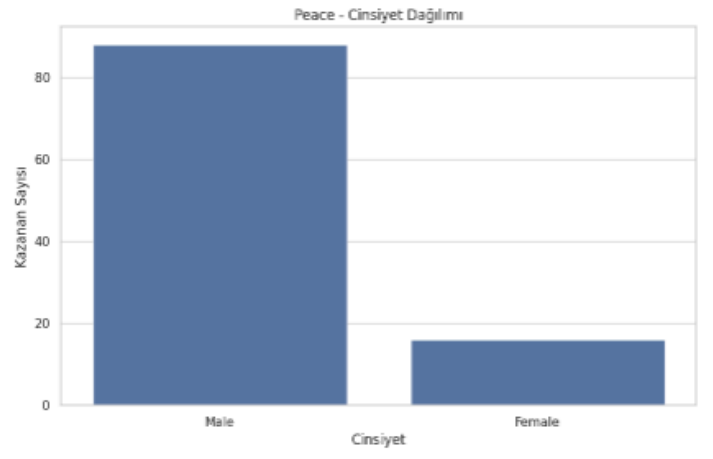
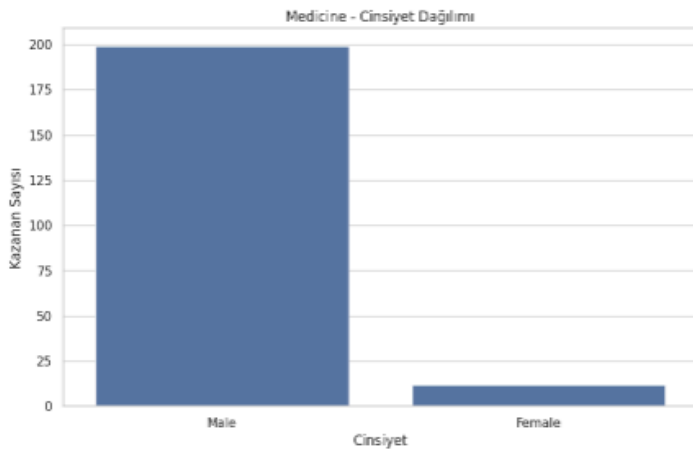
5. Nobel Ödülü kazananların cinsiyetlerini, yaşlarını, ödül kategorisi ve yılları kullanarak görselleştiriniz.(Her bir ödül kategorisi için ayrı grafik gösteriniz) Çıkan sonuçlara göre görseli yorumlayınız.

```
%pip install seaborn
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
df=pd.read_csv("nobel.csv")
df = df[['year', 'category', 'full_name', 'birth_date', 'sex']]

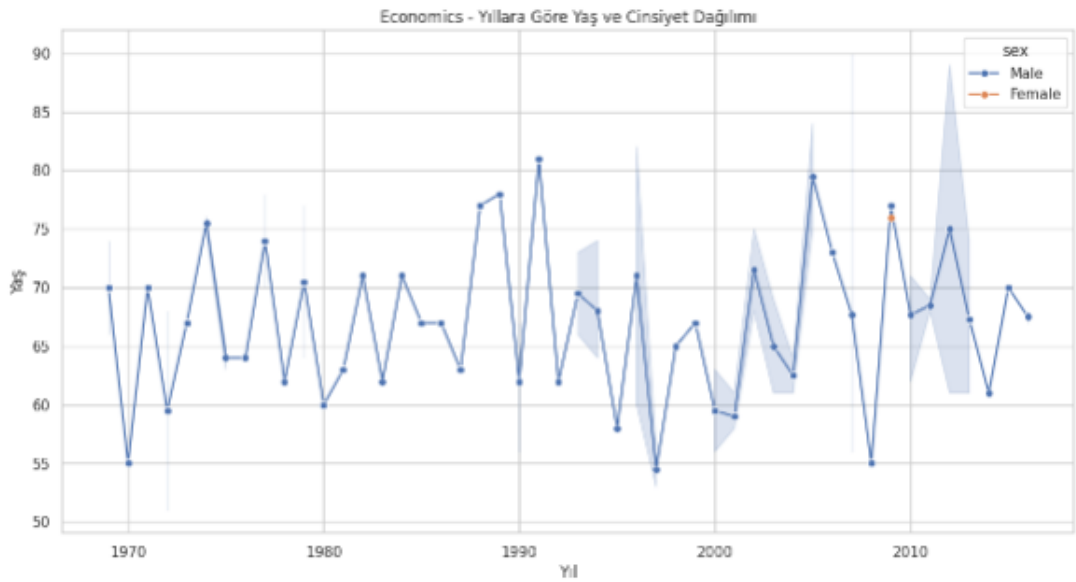
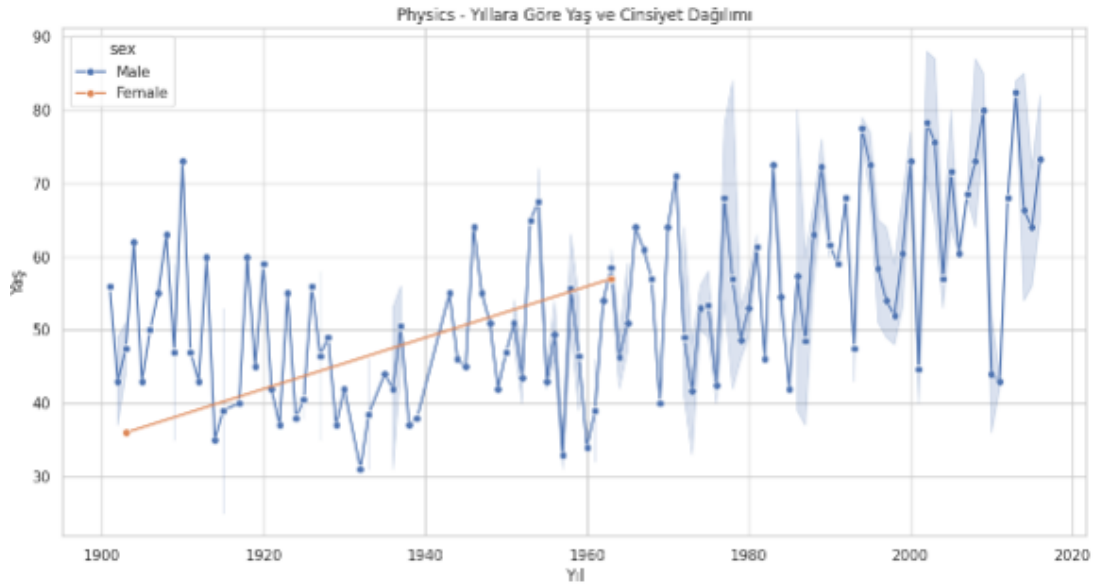
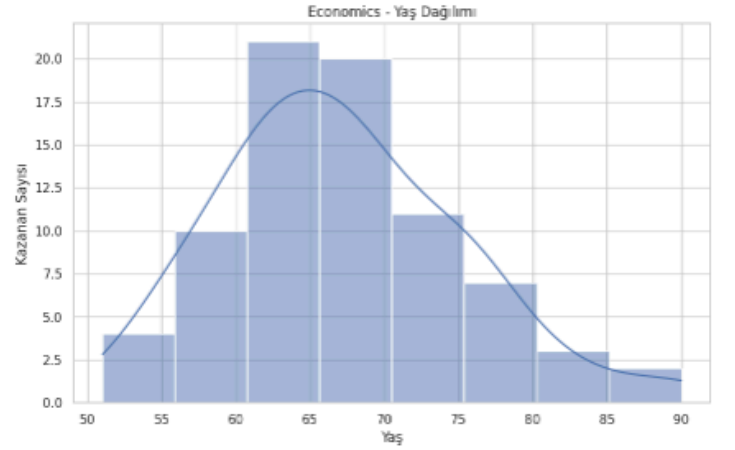
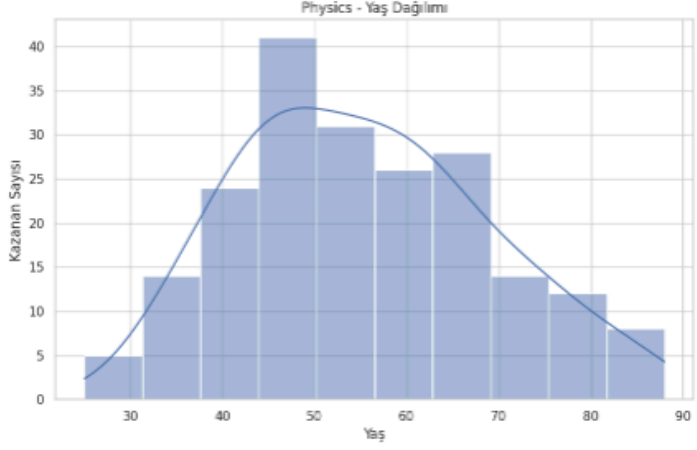
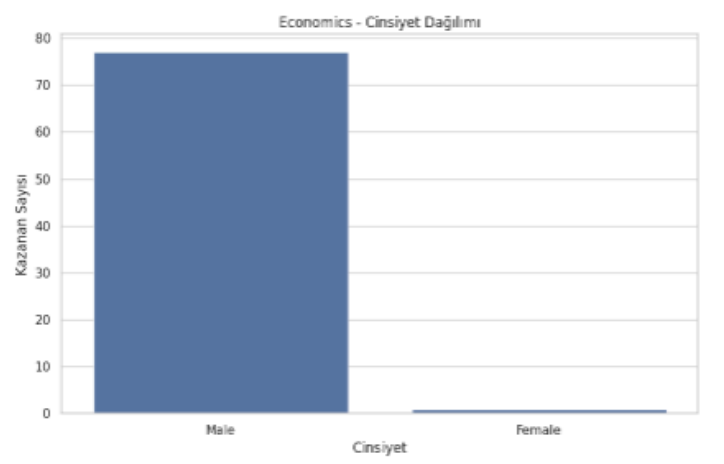
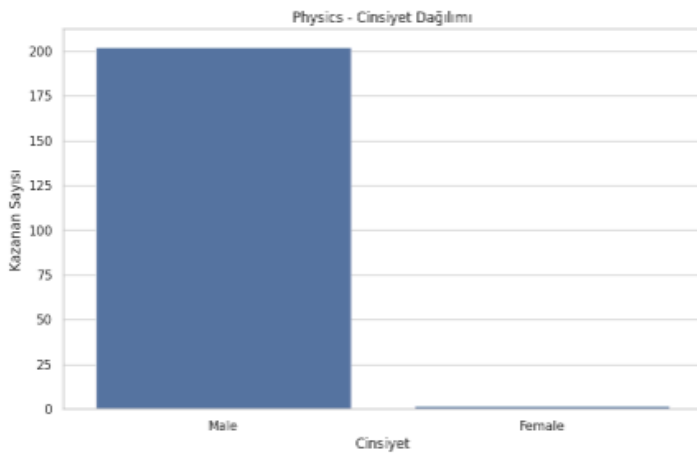
df['birth_date'] = pd.to_datetime(df['birth_date'], errors='coerce')
df['age'] = df['year'] - df['birth_date'].dt.year
categories = df['category'].unique()
sns.set(style="whitegrid")
for category in categories:
    category_data = df[df['category'] == category]
    plt.figure(figsize=(10, 6))
    sns.countplot(data=category_data, x='sex')
    plt.title(f'{category} - Cinsiyet Dağılımı')
    plt.xlabel('Cinsiyet')
    plt.ylabel('Kazanan Sayısı')
    plt.show()
    plt.figure(figsize=(10, 6))
    sns.histplot(data=category_data, x='age', kde=True)
    plt.title(f'{category} - Yaş Dağılımı')
    plt.xlabel('Yaş')
    plt.ylabel('Kazanan Sayısı')
    plt.show()
    plt.figure(figsize=(14, 7))
    sns.lineplot(data=category_data, x='year', y='age', hue='sex', marker='o')
    plt.title(f'{category} - Yıllara Göre Yaş ve Cinsiyet Dağılımı')
    plt.xlabel('Yıl')
    plt.ylabel('Yaş')
    plt.show()
```











**Kimya** Kategorisi: Cinsiyet dağılımında, erkek kazananların sayısı çok daha fazladır.Yaş dağılımında, en çok ödöl alanların 50-60 yaş aralığında olduğunu söyleyebiliriz. Yıllara göre yaş ve cinsiyet dağılımında, yıllara göre kazananların yaşı değışiklik gösterdiğini söyleyebilirim.

**Edebiyat** Kategorisi: Cinsiyet dağılımında, erkek kazananların sayısı çok daha fazladır.Ancak kadınların diğer kategorilere oranla bu kategoride 0-20 aralığı daha yüksektir. Yaş dağılımında, en çok ödöl alanların 50 yaş üstü olduğunu söyleyebiliriz. Yıllara göre yaş ve cinsiyet dağılımında, bu kategoride daha yaşlı ödöl alanların fazla olduğunu söyleyebiliriz.

**Tıp** Kategorisi: Cinsiyet dağılımında, erkek kazananların sayısı çok daha fazladır.Yaş dağılımında, en çok ödöl alanların 50-60 yaş aralığında olduğunu söyleyebiliriz. Yıllara göre yaş ve cinsiyet dağılımında, bu kategoride son yıllarda daha yaşlı adayların ödöl aldığını söyleyebiliriz.

**Barış** Kategorisi: Cinsiyet dağılımında, erkek kazananların sayısı çok daha fazladır.Ancak kadınlar diğer kategorilere göre bu kategoride en yüksek sayıya sahiptir.Yaş dağılımında, en çok ödöl alanların 50-80 yaş aralığında olduğunu söyleyebiliriz. Yıllara göre yaş ve cinsiyet dağılımında, 2014 yılında 17 yaşındaki Malala Yusufzay'a nobel ödölü verilmesiyle grafik genç yaşlar skalasında bulunmaktadır.Aynı şekilde bu kategorinin erkek cinsiyetinde diğer kategorilere göre daha genç yaştakilerin ödöl aldığını söyleyebiliriz.

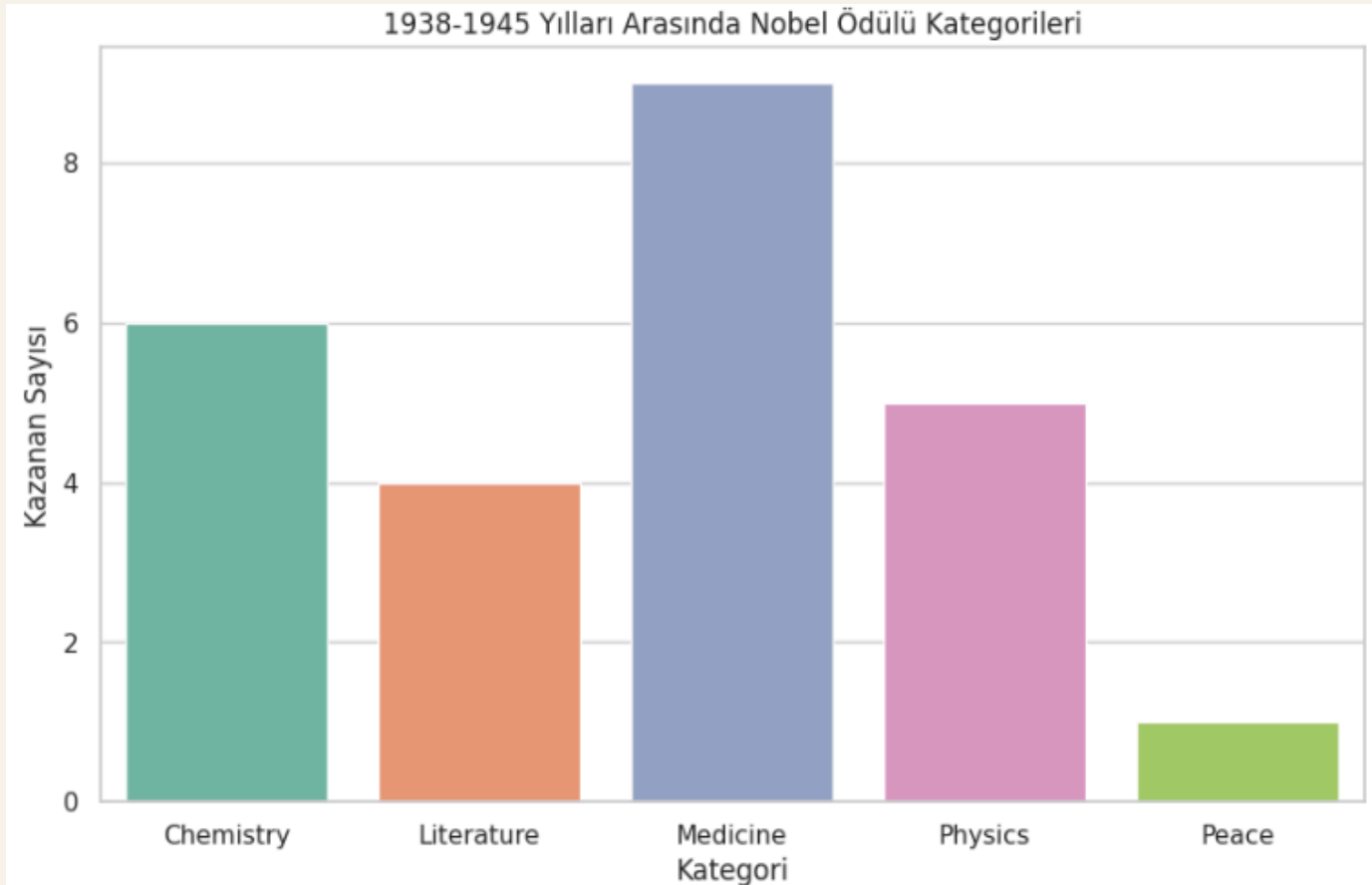
**Fizik** Kategorisi: Cinsiyet dağılımında, erkek kazananların sayısı çok daha fazladır.Yaş dağılımında, en çok ödöl alanların 40-70 yaş aralığında olduğunu söyleyebiliriz. Yıllara göre yaş ve cinsiyet dağılımında, bu kategoride son yıllarda daha yaşlı adayların ödöl aldığını söyleyebiliriz.

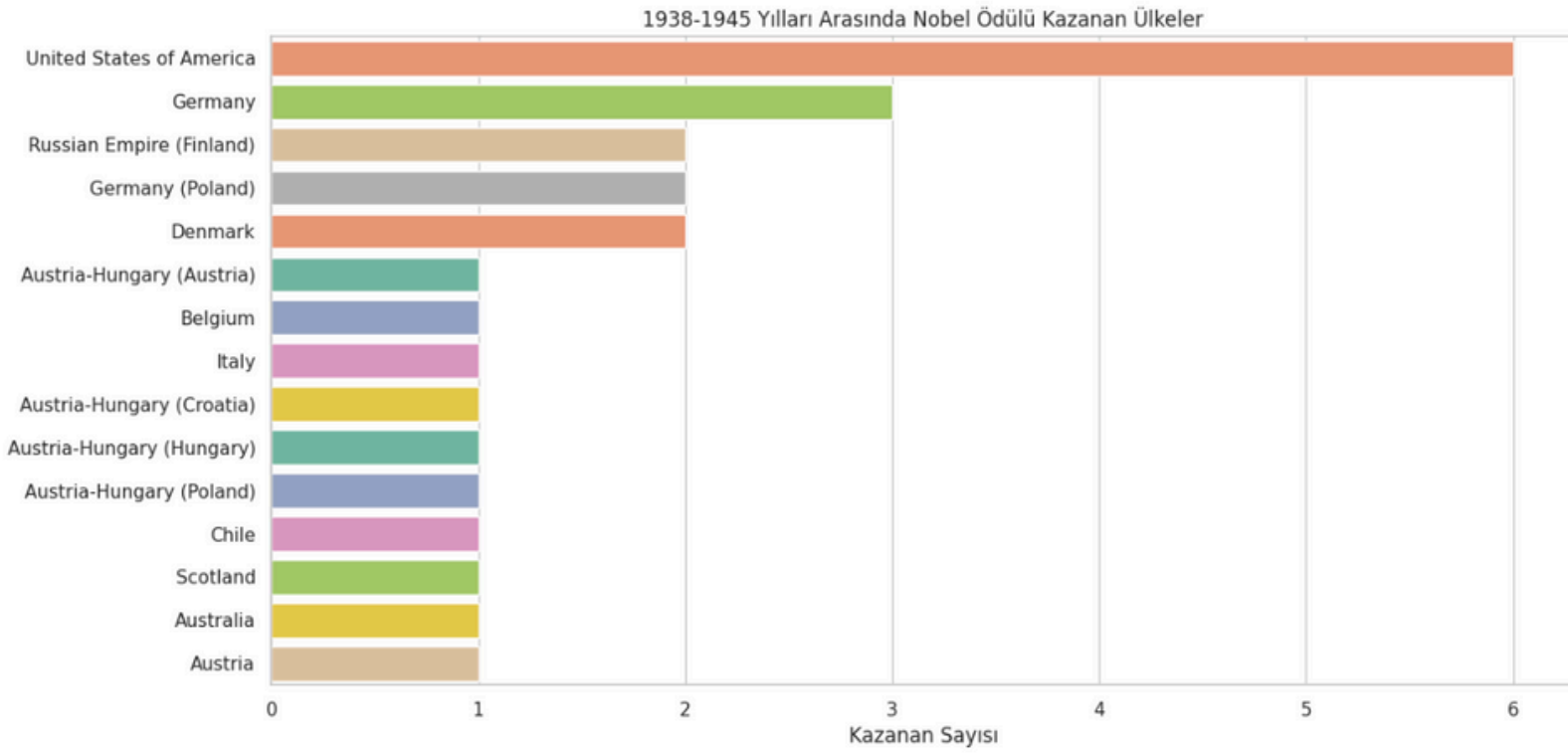
**Ekonomi** Kategorisi: Cinsiyet dağılımında, erkek kazananların sayısı çok daha fazladır.Yaş dağılımında, en çok ödöl alanların 60-70 yaş aralığında olduğunu söyleyebiliriz. Yıllara göre yaş ve cinsiyet dağılımında, bu kategoride son yıllarda daha genç adayların ödöl aldığını söyleyebiliriz.

---

## 6. 1938–1945 yılı arasında Nobel Ödülü kazananların kategorilerini ve ülkelerini görselleştirip yorumlayınız.

```
%pip install seaborn
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
df = pd.read_csv('nobel.csv')
df_filtered = df[(df['year'] >= 1938) & (df['year'] <= 1945)]
df_filtered = df_filtered[['year', 'category', 'birth_country']].dropna()
sns.set(style="whitegrid")
plt.figure(figsize=(10, 6))
sns.countplot(data=df_filtered, x='category', hue='category', palette='Set2', dodge=False, legend=False)
plt.title('1938-1945 Yılları Arasında Nobel Ödülü Kategorileri')
plt.xlabel('Kategori')
plt.ylabel('Kazanan Sayısı')
plt.show()
plt.figure(figsize=(14, 7))
sns.countplot(data=df_filtered, y='birth_country', hue='birth_country', palette='Set2', dodge=False,
legend=False, order=df_filtered['birth_country'].value_counts().index)
plt.title('1938-1945 Yılları Arasında Nobel Ödülü Kazanan Ülkeler')
plt.xlabel('Kazanan Sayısı')
plt.ylabel('Ülke')
plt.show()
```



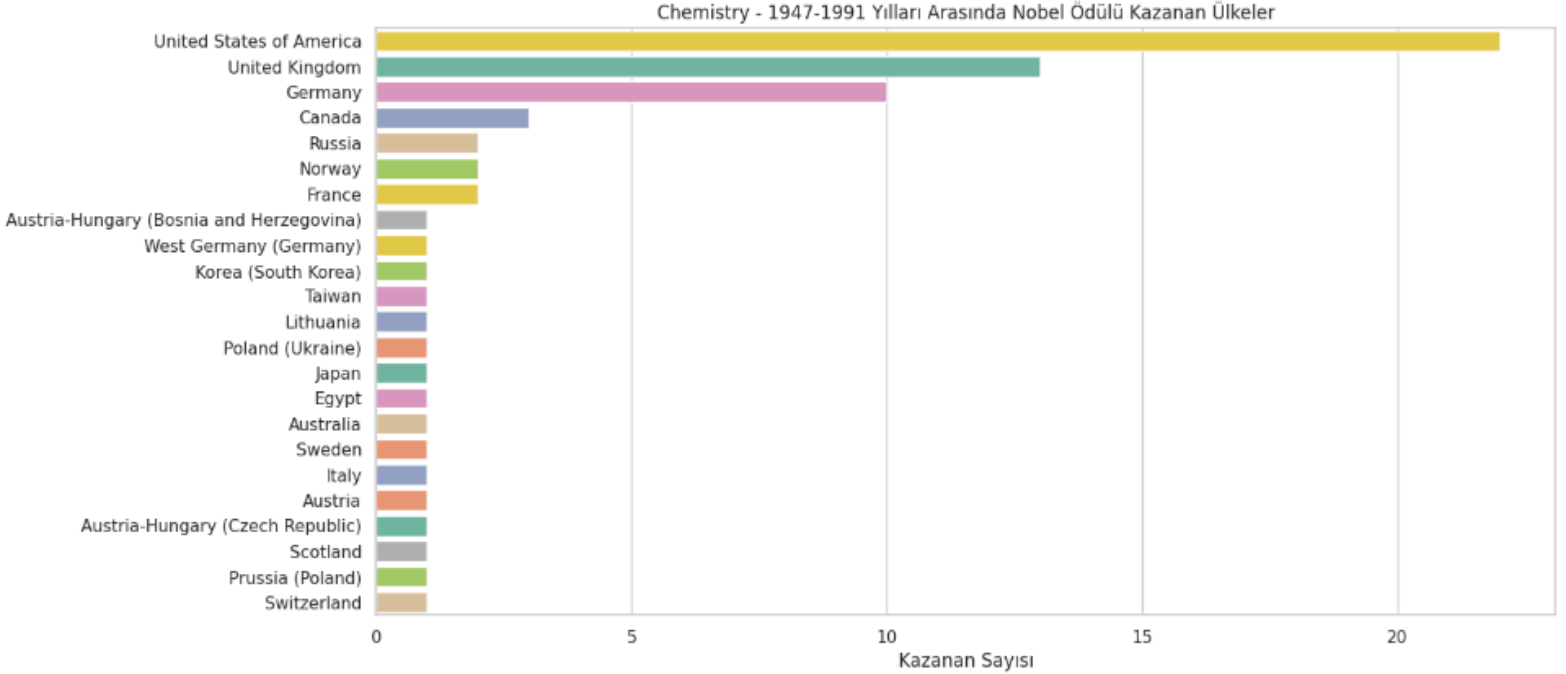


1938-1945 yılları arasında en fazla Tıp kategorisinde ödül verilmiştir. Ancak genel olarak verilen ödül sayılarında 7 yılda az bir ödül dağıtımı söz konusudur. Bu durum 2. Dünya Savaşı zamanlarında olunmasından ve savaşın etkilerinden kaynaklı olduğunu söylemek mümkün. Ayrıca o yıllarda ekonomi kategorisinde ödül verilmediğinden görselde bulunmamaktadır.

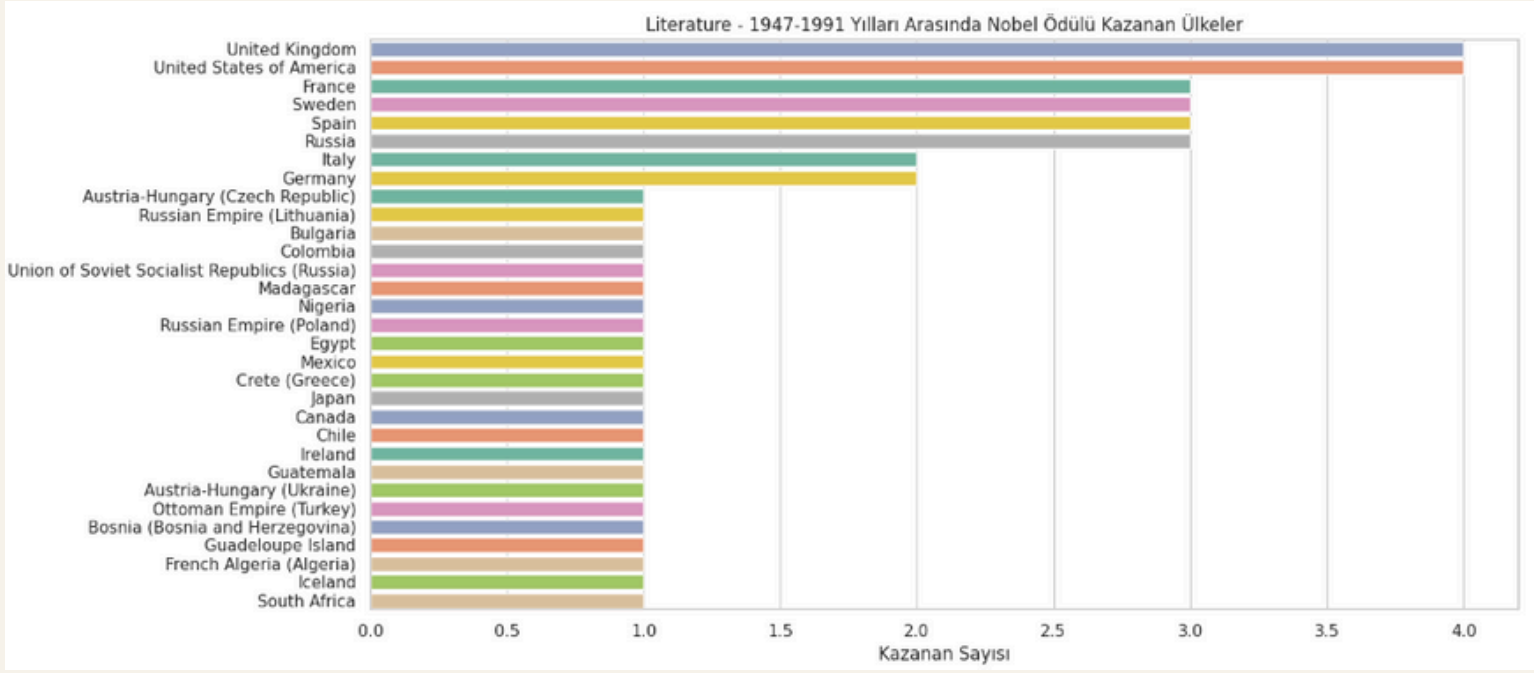
En çok Nobel ödülü kazanan ülke Amerika'dır. Avrupa'nın belli ülkelerinde araştırma ve geliştirme Amerika ölçüsünde önemsense de Amerika'nın nobel ödülü sayısının 2 kattan bile daha fazla çıkması durumunu göç almasına bağlayabiliriz.

7. 1947–1991 yılları arasında Nobel Ödülü kazananların kategorilerini ve ülkelerini görselleştirip yorumlayınız. (Her kategori için ayrı bir grafik olması istenmektedir)

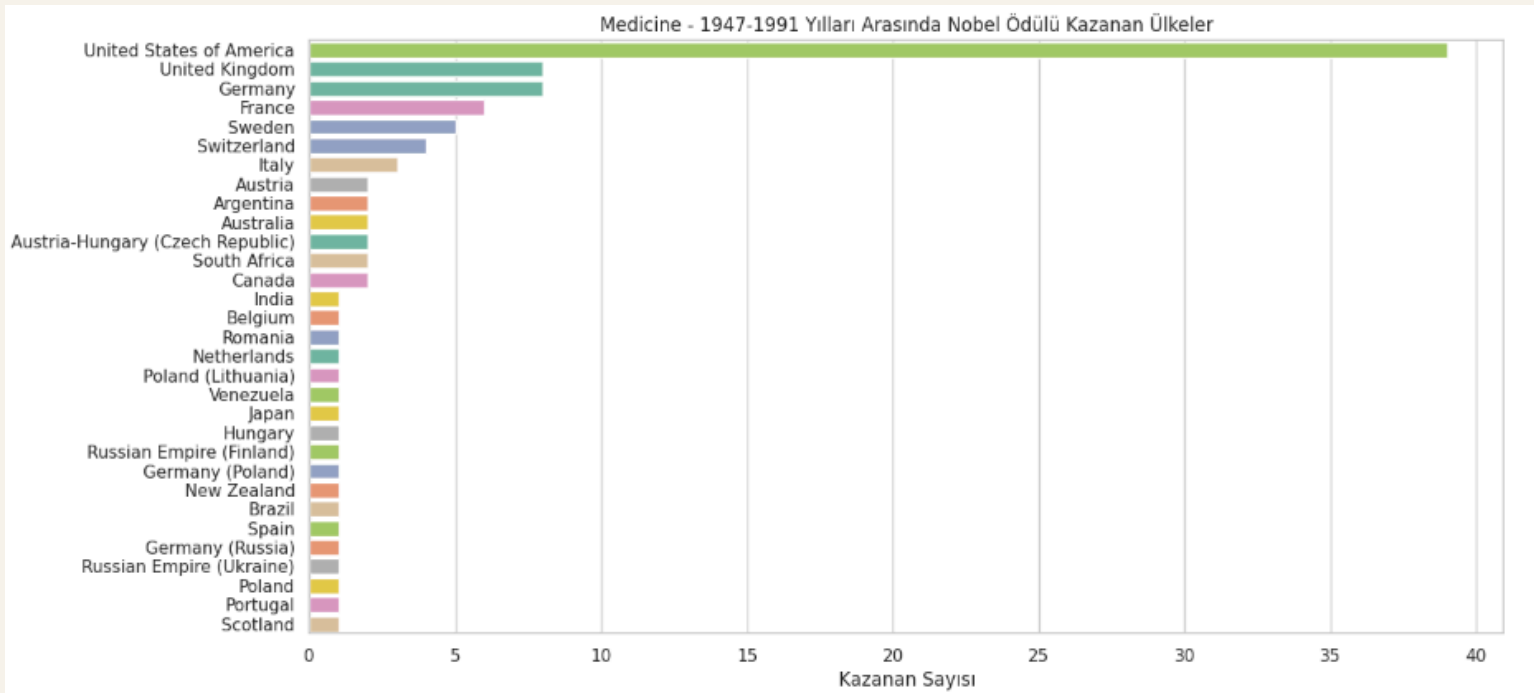
```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
df = pd.read_csv('nobel.csv')
df_filtered = df[(df['year'] >= 1947) & (df['year'] <= 1991)]
df_filtered = df_filtered[['year', 'category', 'birth_country']].dropna()
categories = df_filtered['category'].unique()
sns.set(style="whitegrid")
for category in categories:
    category_data = df_filtered[df_filtered['category'] == category]
    plt.figure(figsize=(14, 7))
    sns.countplot(data=category_data, y='birth_country', hue='birth_country', palette='Set2', dodge=False,
                  legend=False, order=category_data['birth_country'].value_counts().index)
    plt.title(f'{category} - 1947-1991 Yılları Arasında Nobel Ödülü Kazanan Ülkeler')
    plt.xlabel('Kazanan Sayısı')
    plt.ylabel('Ülke')
    plt.show()
```



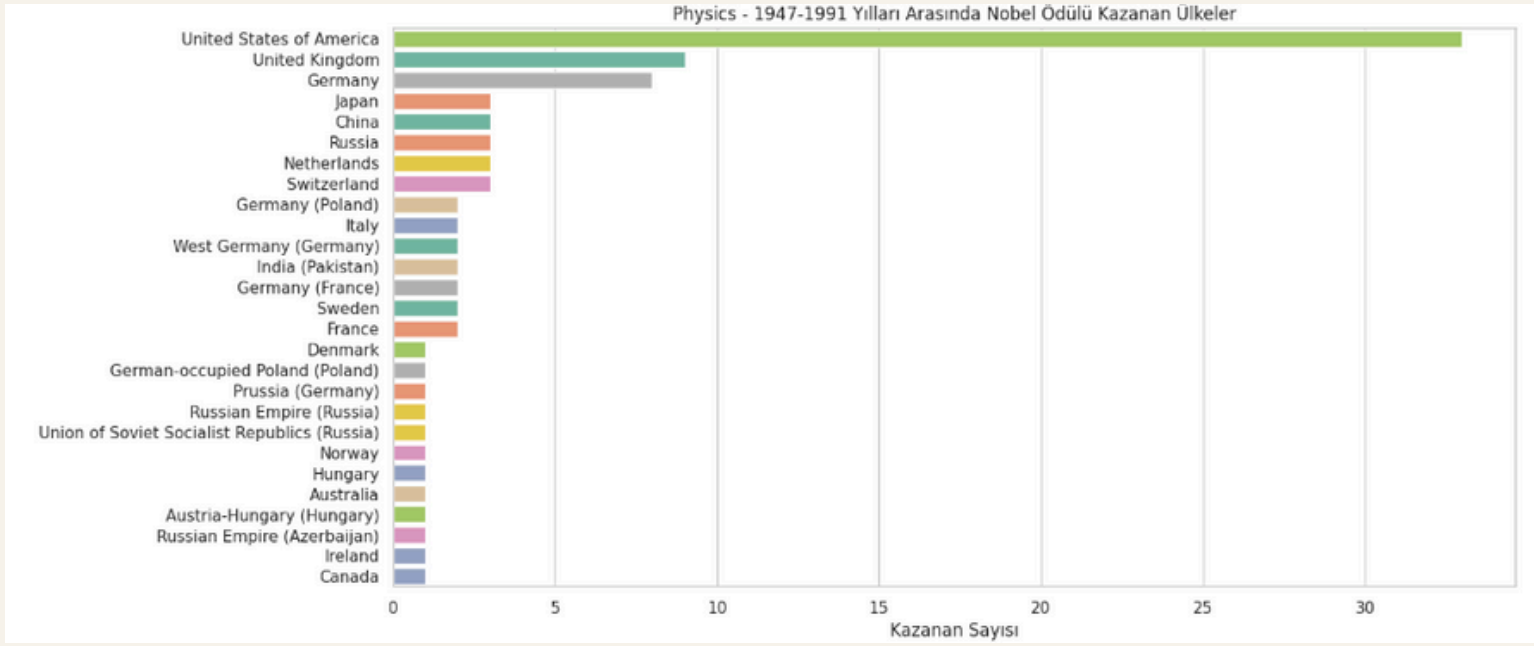
1947-1991 yılları arasında 1. sırada Amerika, bu ülkeyi takiben Birleşik Krallık ve Almanya Kimya ödülü kategorisinde en çok ödüle sahip ülkelerdir.



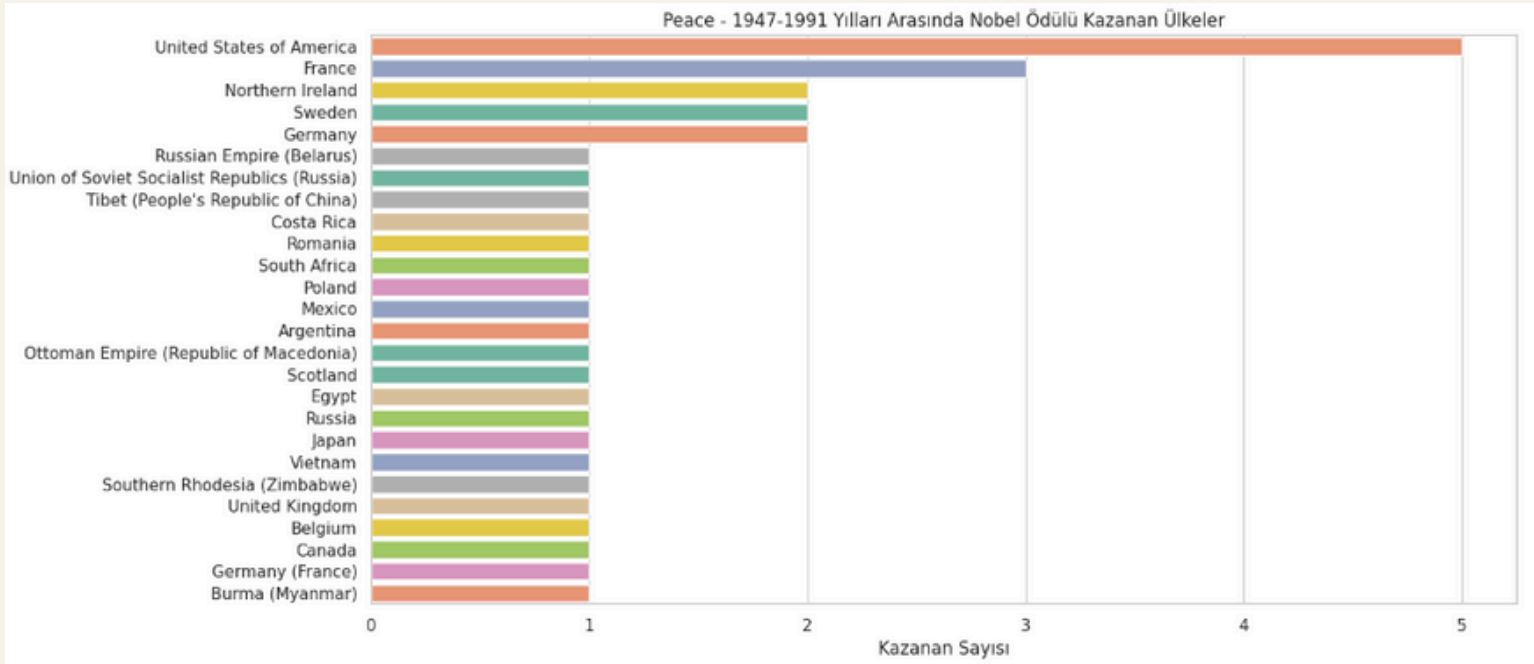
1947-1991 yılları arasında Edebiyat kategorisinde Birleşik Krallık ve Amerika en çok ödül alan ülkelerdir. Bu kategoride diğer kategorilere göre ödül alan diğer ülkelerin ödül sayısı daha fazladır.



1947-1991 yılları arasında tıp kategorisinde açık ara farkla 1. sırada Amerika, bu ülkeyi takiben Birleşik Krallık ve Almanya en çok ödüle sahip ülkelerdir.

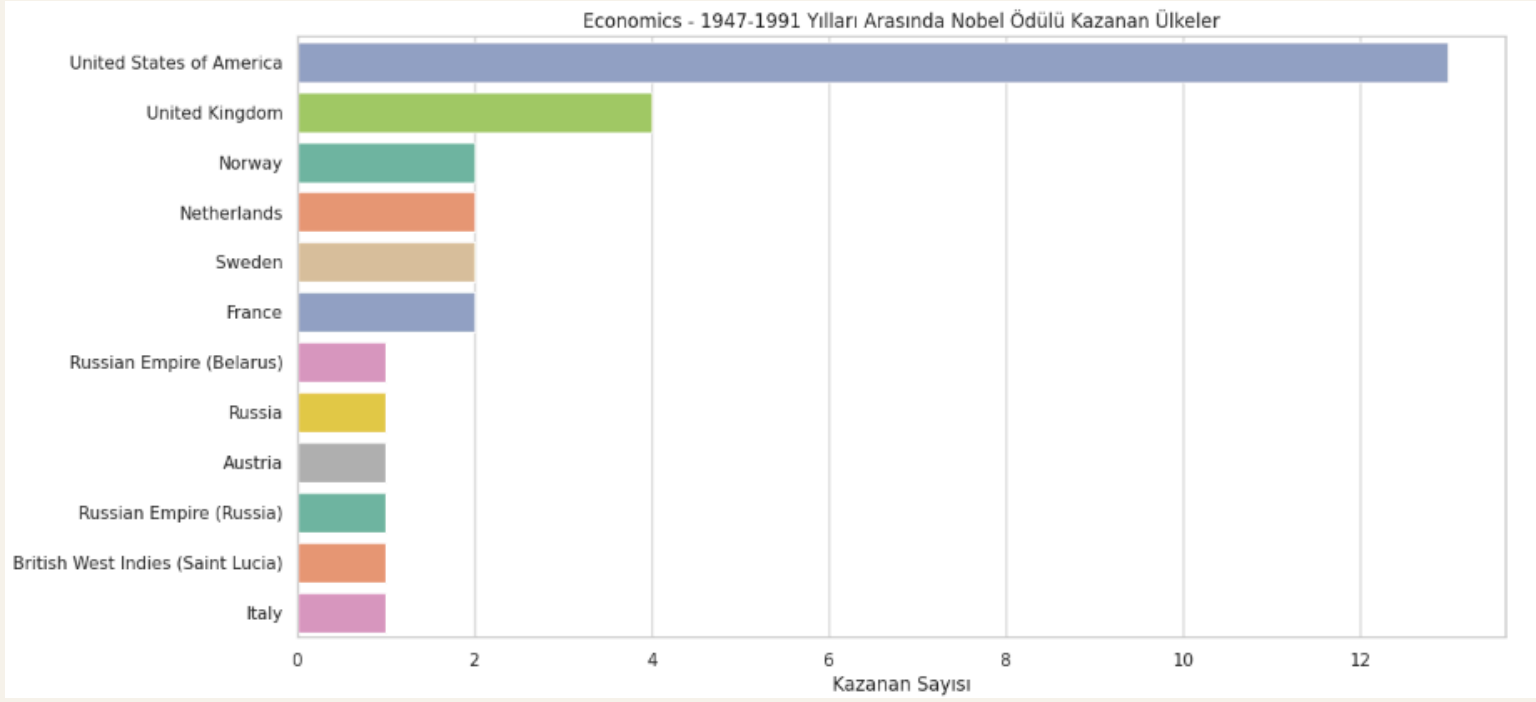


1947-1991 yılları arasında fizik kategorisinde açık ara farkla 1. sırada Amerika, bu ülkeyi takiben Birleşik Krallık ve Almanya en çok ödüle sahip ülkelerdir.



1947-1991 yılları arasında barış kategorisinde 1. sırada Amerika, bu ülkeyi takiben Fransa en çok ödüle sahip ülkelerdir.





1947-1991 yılları arasında ekonomi kategorisinde 1. sırada Amerika, bu ülkeyi takiben Birleşik Krallık en çok ödüle sahip ülkelerdir.

8. Kimya, Edebiyat, Barış, Fizik ve Tıp kategorilerindeki 2000 sonrasındaki kişilerin ülkelerini, yaşlarını görselleştirin. (Her bir Kategori için ayrı görselleştirme yapılması istenmektedir) Veriyi yorumlayınız.

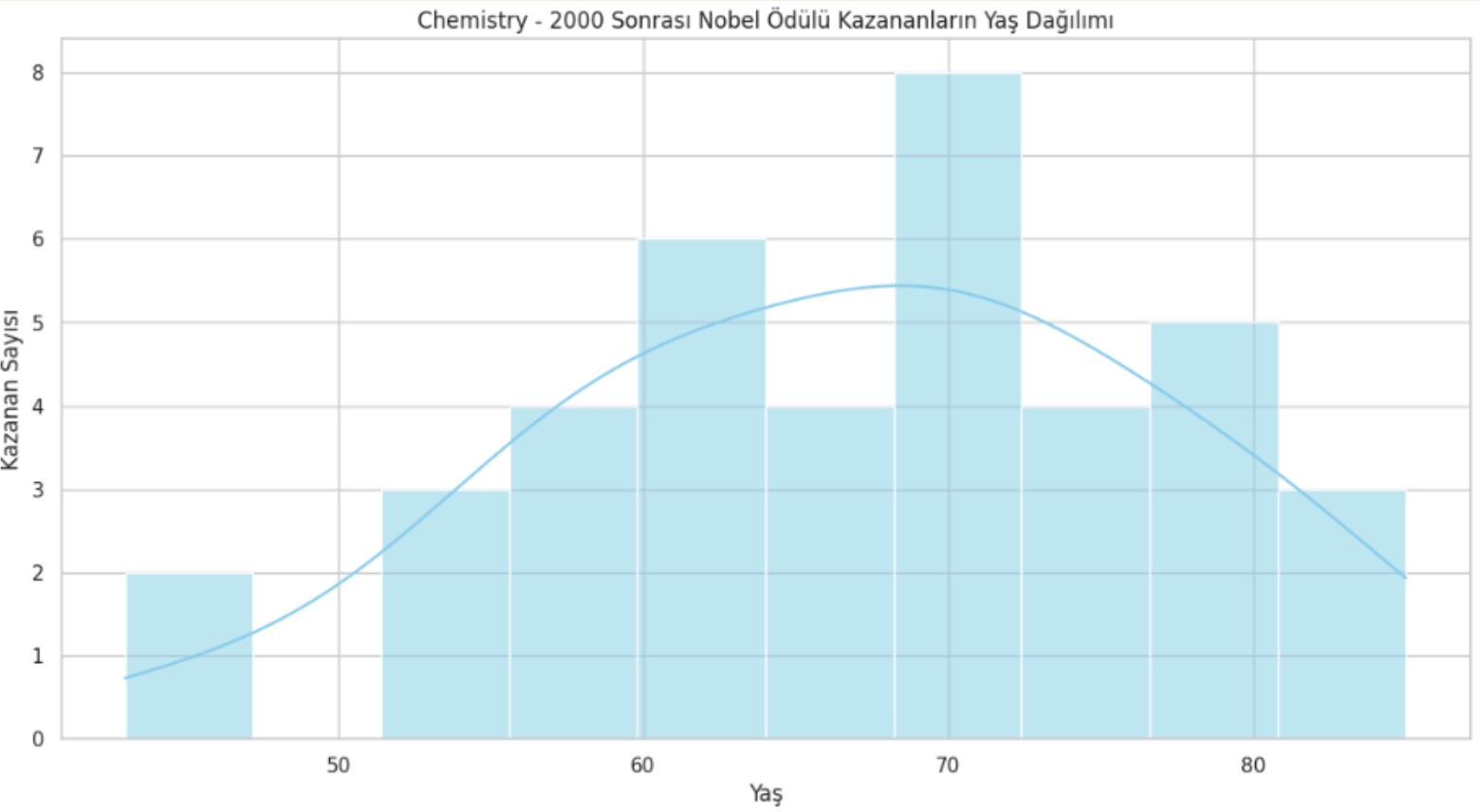
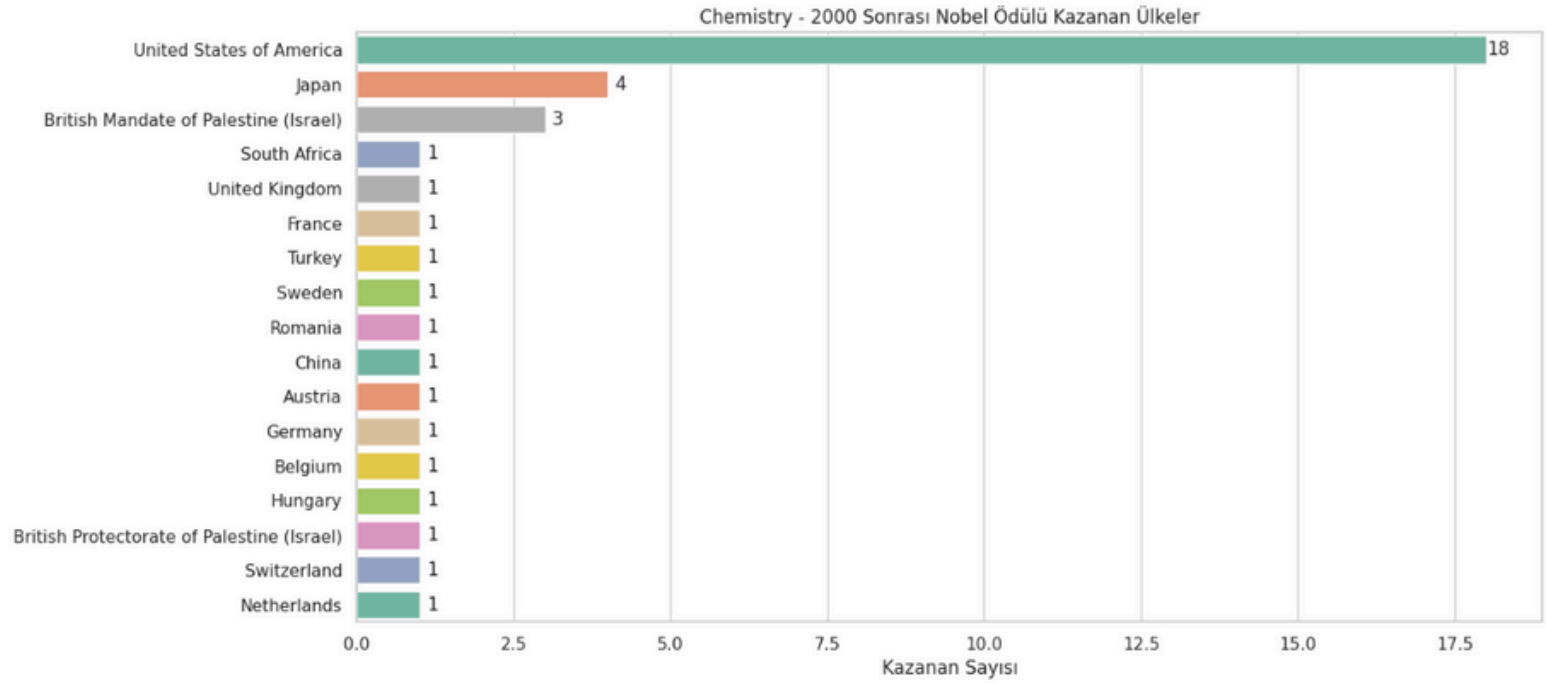
```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns

df = pd.read_csv('nobel.csv')
df_filtered = df[df['year'] > 2000]
df_filtered = df_filtered[['year', 'category', 'birth_country', 'birth_date']].dropna()
df_filtered['birth_date'] = pd.to_datetime(df_filtered['birth_date'], errors='coerce')
df_filtered['age'] = df_filtered['year'] - df_filtered['birth_date'].dt.year
categories = ['Chemistry', 'Literature', 'Peace', 'Physics', 'Medicine']

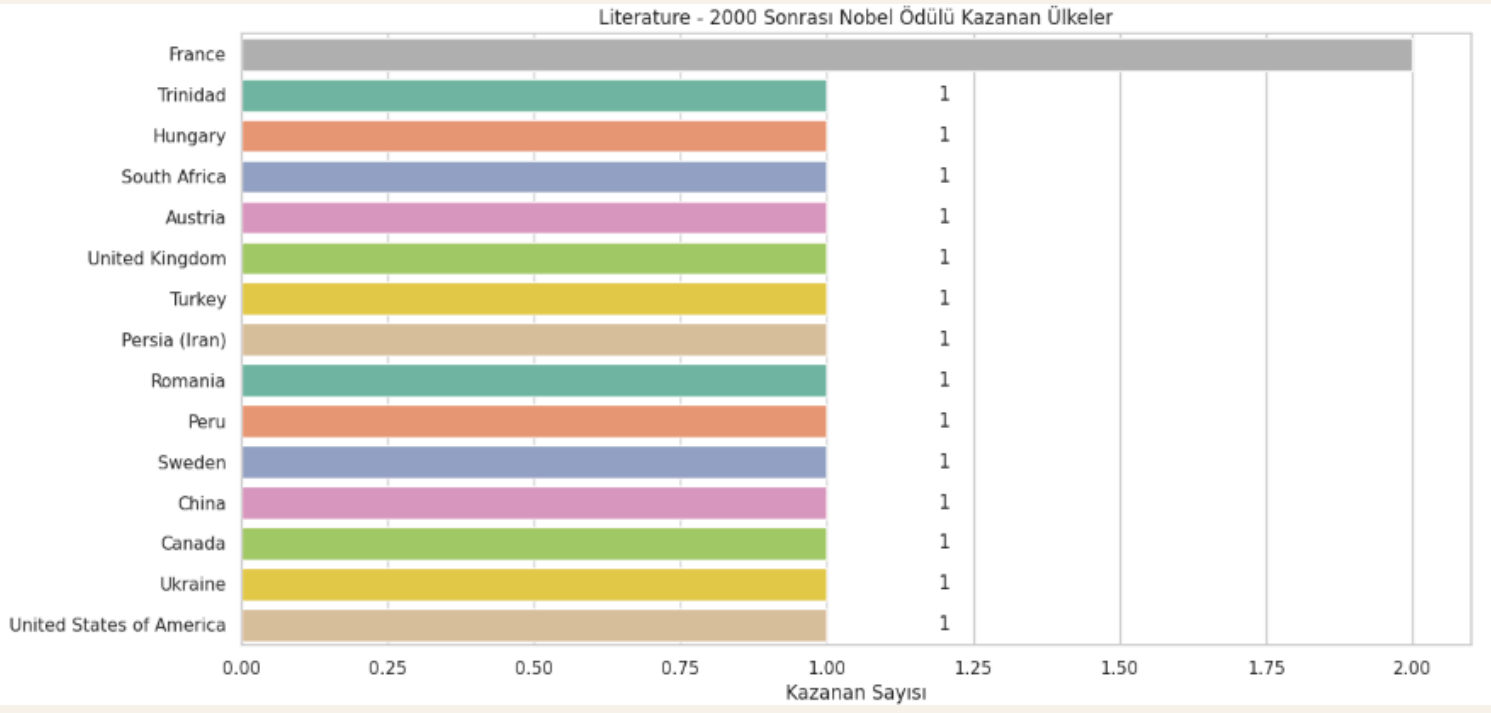
sns.set(style="whitegrid")
for category in categories:
    category_data = df_filtered[df_filtered['category'] == category]
    plt.figure(figsize=(14, 7))
    ax1 = sns.countplot(data=category_data, y='birth_country', hue='birth_country', palette='Set2',
                        dodge=False, legend=False, order=category_data['birth_country'].value_counts().index)
    plt.title(f'{category} - 2000 Sonrası Nobel Ödülü Kazanan Ülkeler')
    plt.xlabel('Kazanan Sayısı')
    plt.ylabel('')

    for p in ax1.patches:
        width = p.get_width()
        plt.text(width + 0.2,
                 p.get_y() + p.get_height() / 2,
                 int(width),
                 ha='center',
                 va='center')

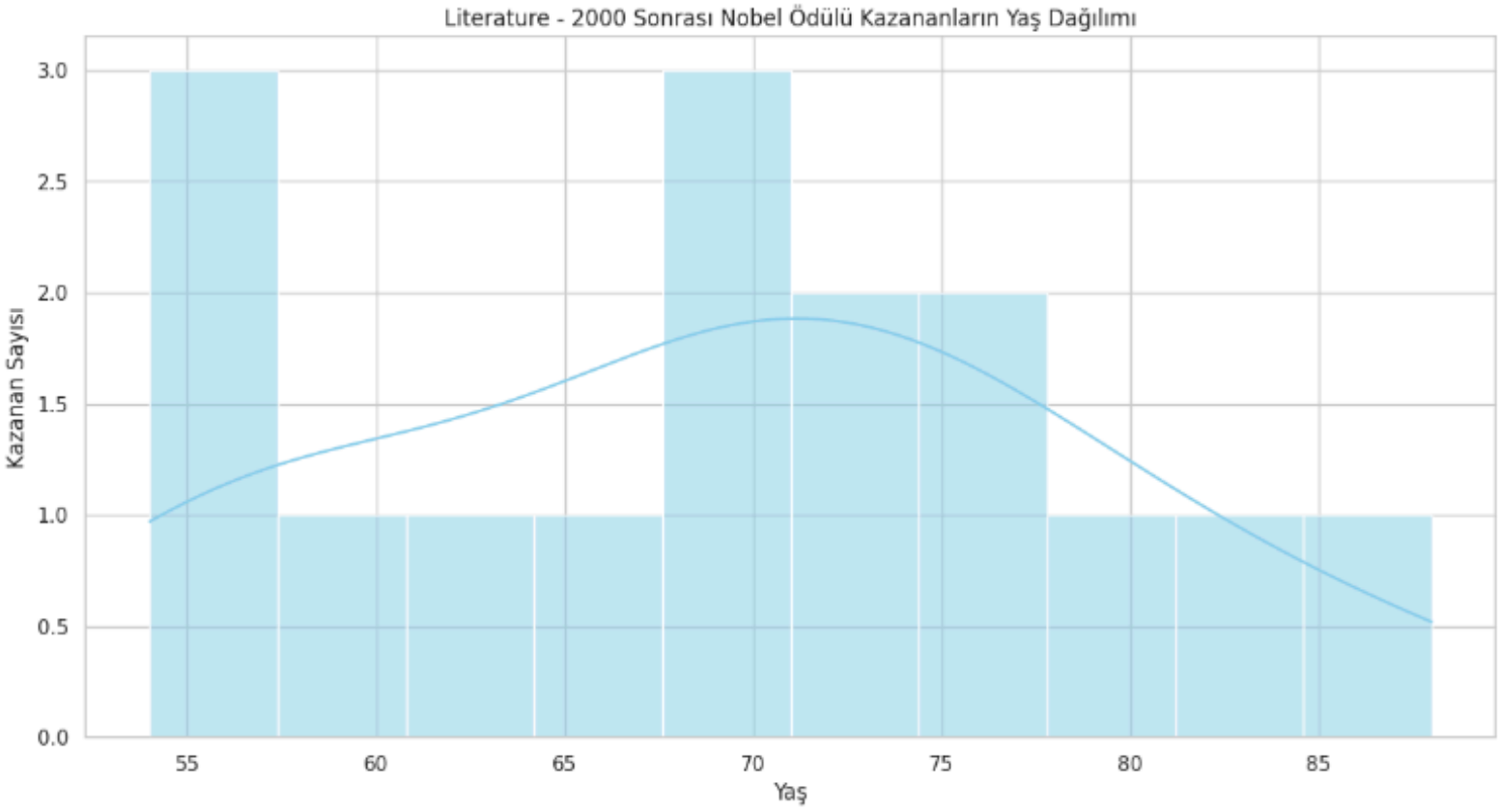
plt.show()
plt.figure(figsize=(14, 7))
ax2 = sns.histplot(data=category_data, x='age', kde=True, bins=10, color='skyblue')
plt.title(f'{category} - 2000 Sonrası Nobel Ödülü Kazananların Yaş Dağılımı')
plt.xlabel('Yaş')
plt.ylabel('Kazanan Sayısı')
plt.show()
```



2000 yılı sonrası kimya kategorisinde sırayla Amerika, Japonya ve Israil öne çıkmaktadır. Nobel kazananların yaş dağılımına baktığımızda 50-70 yaş aralığında yoğunlaştığını söyleyebilirim.

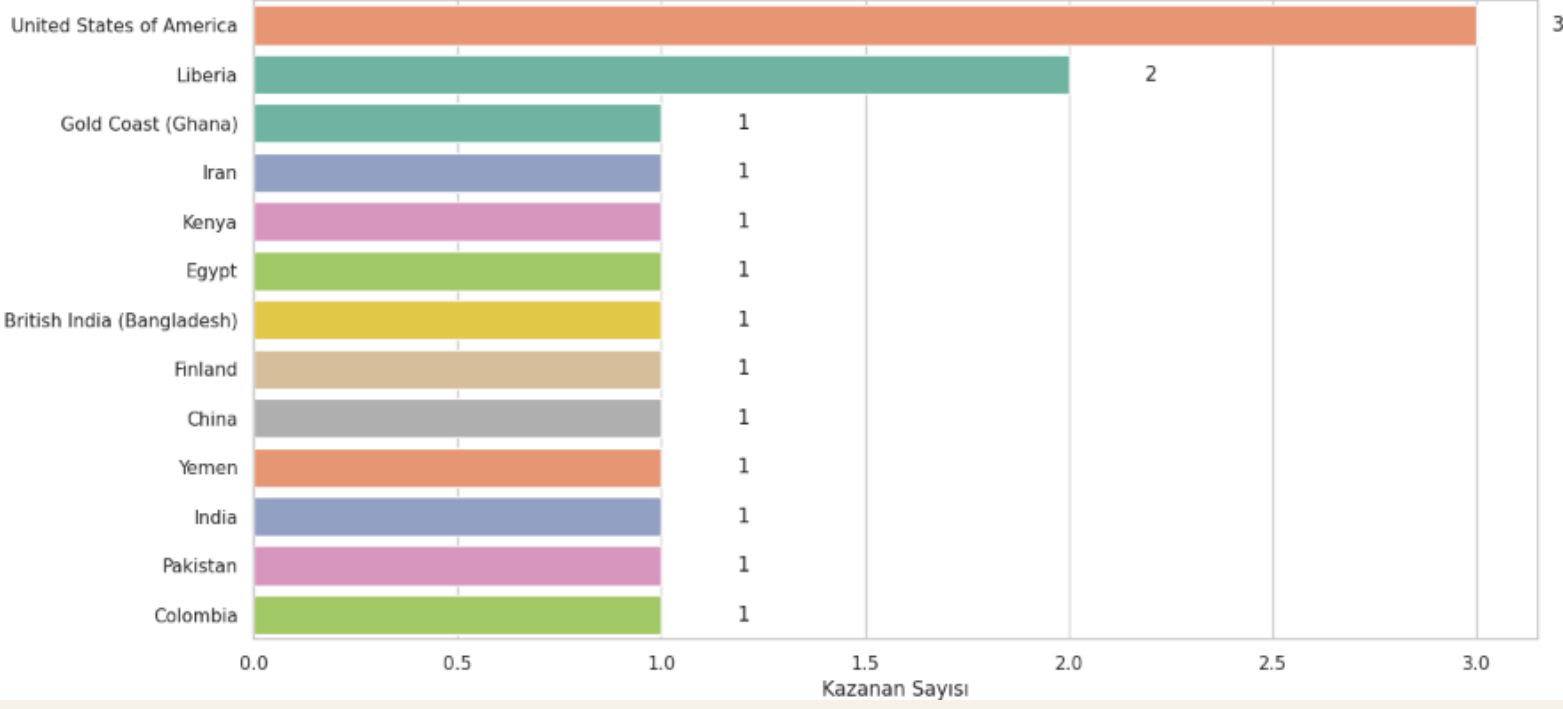


2

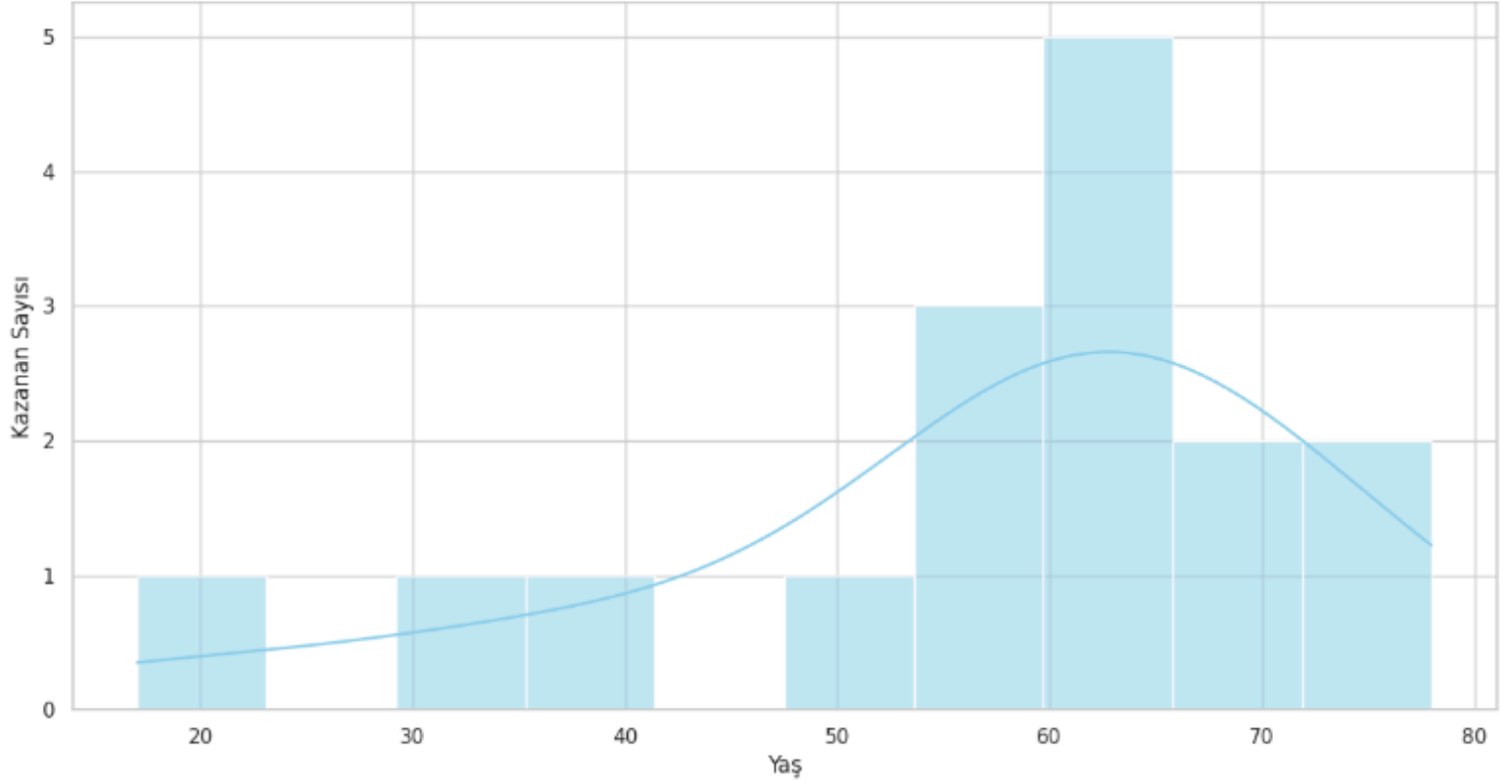


2000 yılı sonrası edebiyat kategorisinde 2 ödülle Fransa, diğer ülkelerde eşit şekilde 1 ödülle öne çıkmaktadır. Nobel kazananların yaş dağılımına baktığımızda grafikte 50 yaş diliminde yükseliş ve 70 yaş aralığında yükseliş olduğunu söyleyebilirim.

Peace - 2000 Sonrası Nobel Ödülü Kazanan Ülkeler

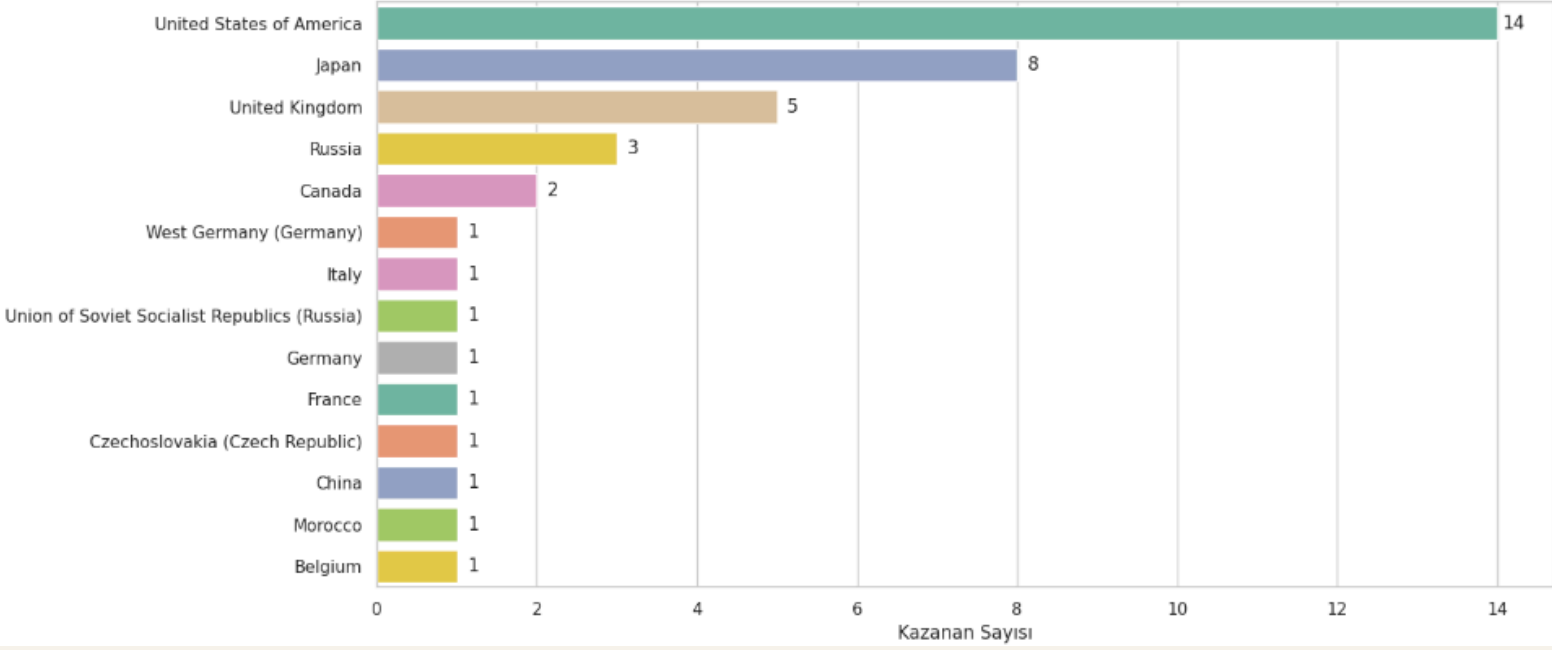


Peace - 2000 Sonrası Nobel Ödülü Kazananların Yaş Dağılımı

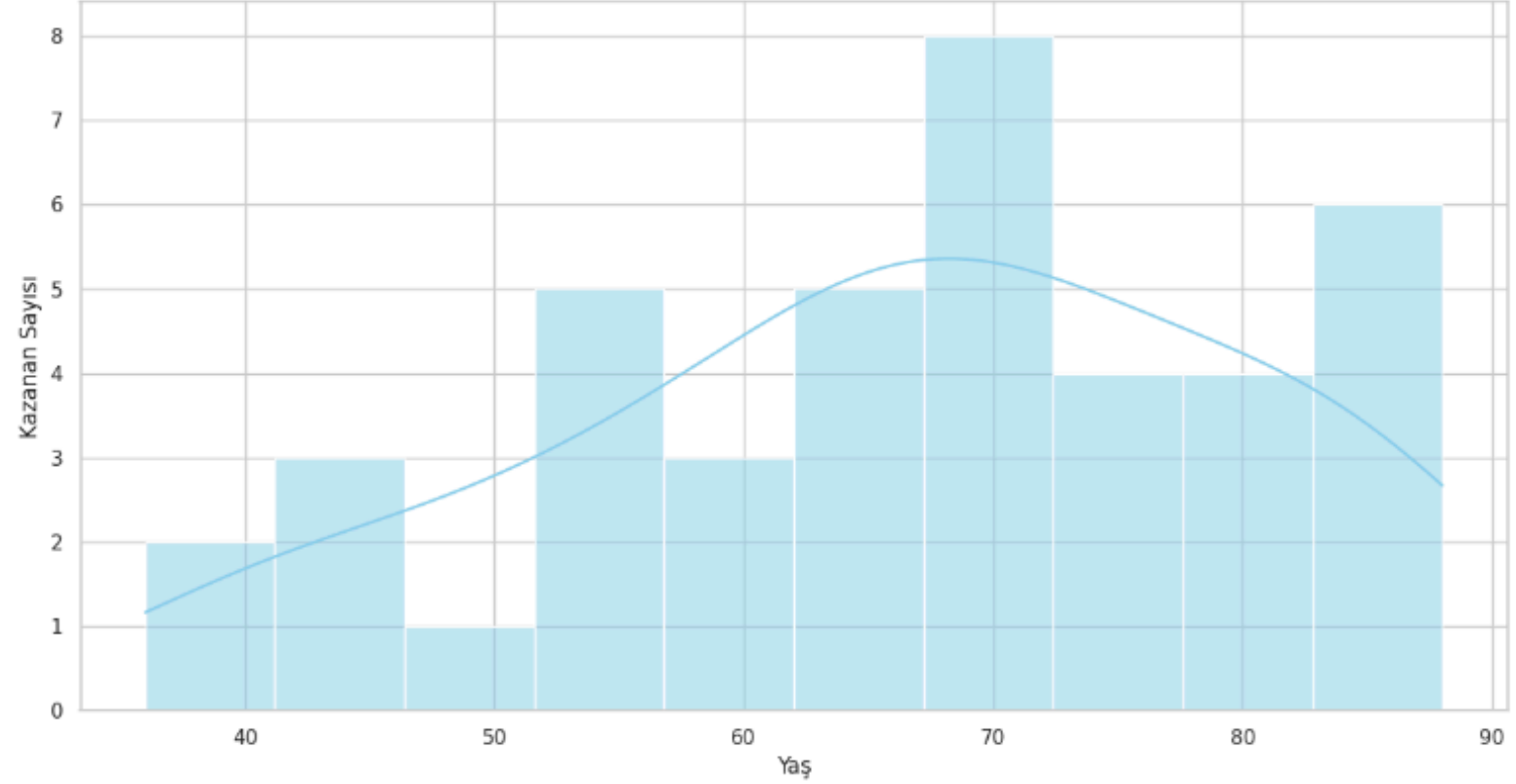


2000 yılı sonrası barış kategorisinde 3 ödülle Amerika, 2 ödülle Liberya, diğer ülkelerde eşit şekilde 1 ödülle öne çıkmaktadır. Nobel kazananların yaş dağılımına baktığımızda grafikte 1 ödül alan ülkelere ödül alanlar daha genç yaşlara sahipler. Ayrıca 60-70 yaş aralığında ödül alanlarda sayıca fazla olduğunu söyleyebilirim.

Physics - 2000 Sonrası Nobel Ödülü Kazanan Ülkeler

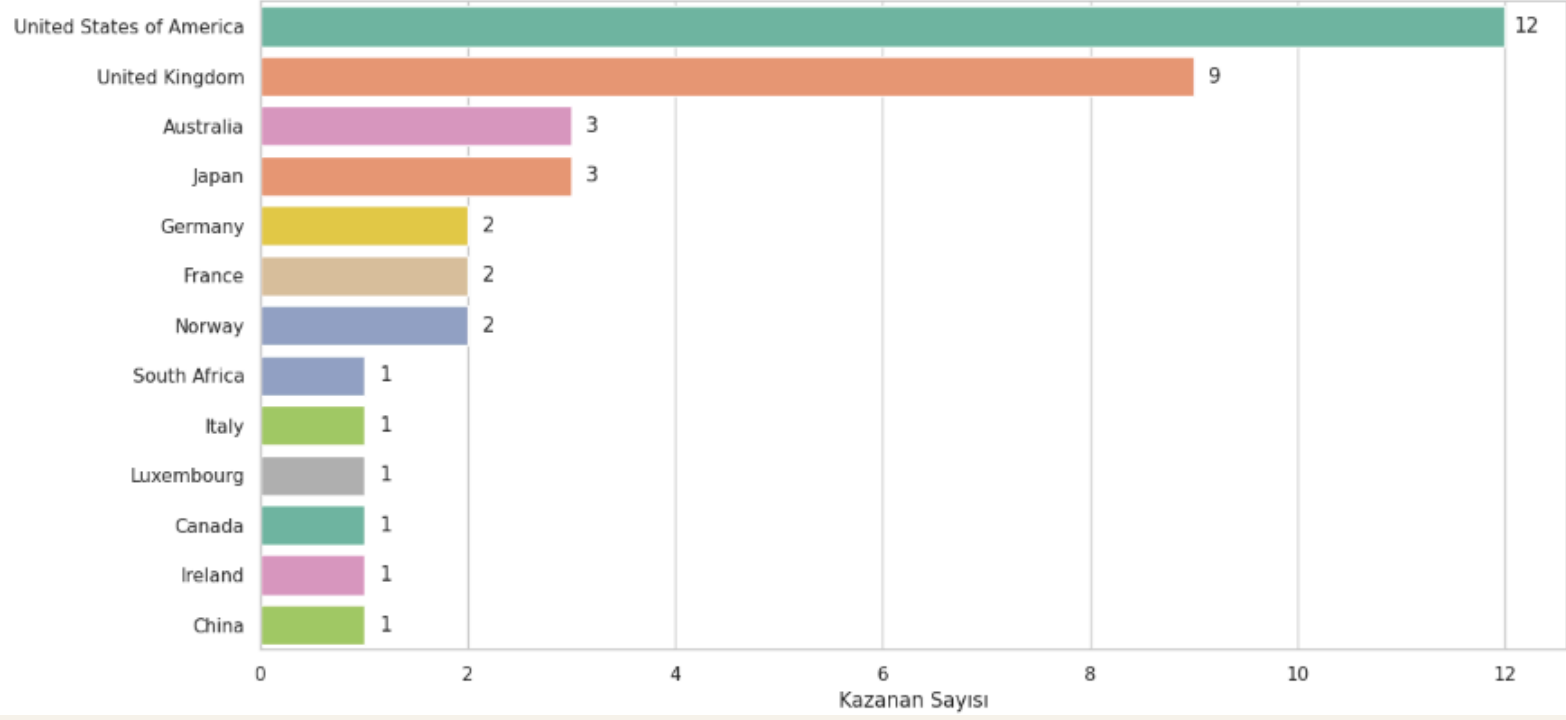


Physics - 2000 Sonrası Nobel Ödülü Kazananların Yaş Dağılımı

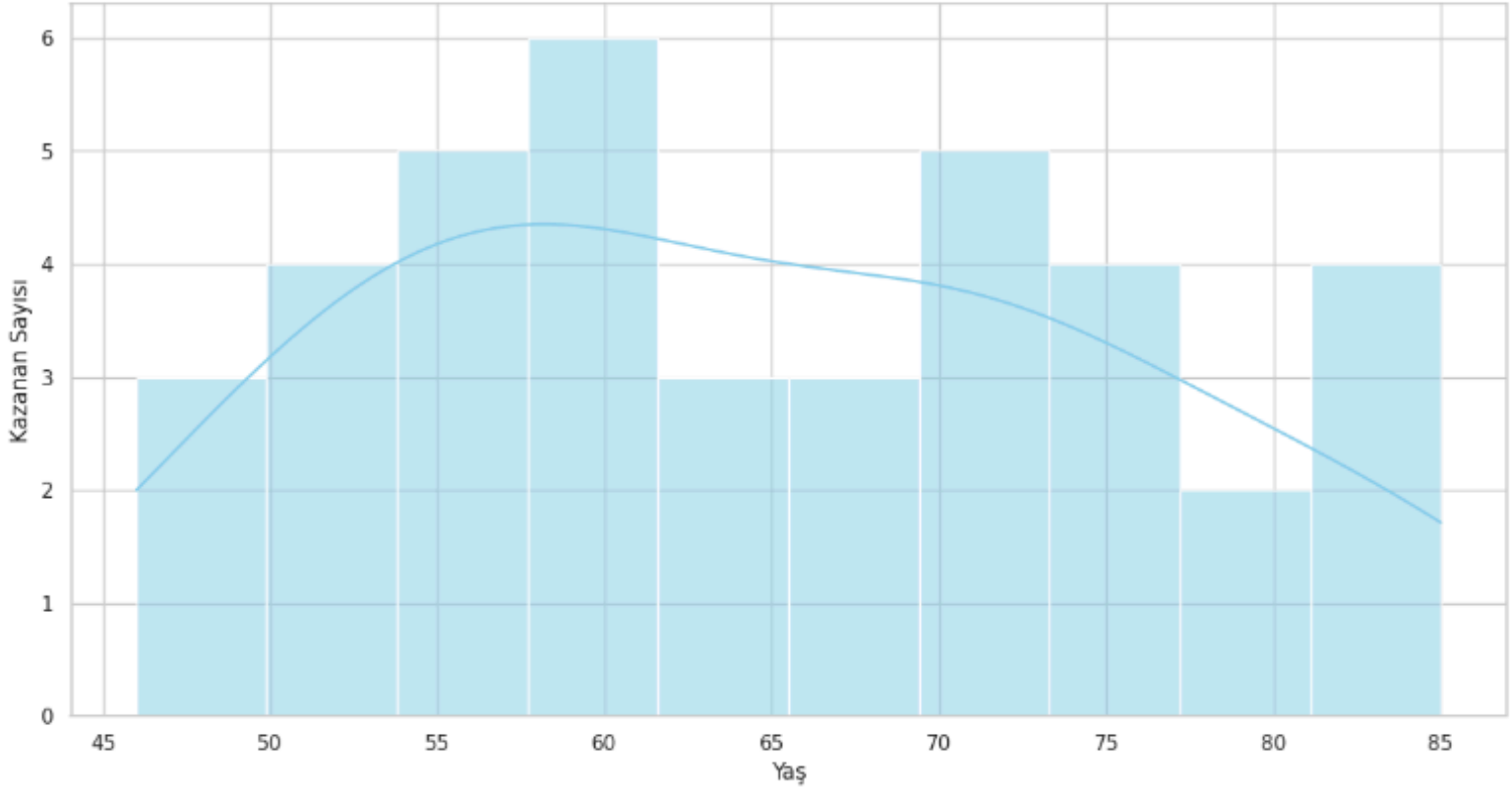


2000 yılı sonrası fizik kategorisinde sırayla Amerika 14, Japonya 8, Birleşik Krallık 5 ödülle öne çıkmaktadır. Nobel kazananların yaş dağılımına baktığımızda en çok ödül alanların 70 yaşlarında sayıca fazla olduğunu söyleyebilirim.

Medicine - 2000 Sonrası Nobel Ödülü Kazanan Ülkeler



Medicine - 2000 Sonrası Nobel Ödülü Kazananların Yaş Dağılımı



2000 yılı sonrası tıp kategorisinde sırayla Amerika 12, Birleşik Krallık 9, Avustralya ve Japonya 3 ödülle öne çıkmaktadır. Nobel kazananların yaş dağılımına baktığımızda 50-65 yaş ve 70-85 yaş aralığında en çok ödül alanların sayıca fazla olduğunu söyleyebilirim.