

**نحوه دانلو داده از بانک جهانی**

[economic-reader.blogfa.com](http://economic-reader.blogfa.com)

## تصمیم‌گیری در مورد انتخاب یک مجموعه داده مناسب

جمع‌آوری داده برای یک پروژه کلاسی غالباً آموزنده، جالب و برخی مواقع مشکل است. شما باید ابتدا تصمیم‌گیری کنید چه نوع داده‌ای برای پاسخ به سوالات تحقیق لازم است. در ادامه توضیح خواهیم داد که مجموعه‌های مختلفی از داده‌ها وجود دارند که عمومی‌ترین انواع آنها عبارت از داده‌های مقطعی، سری‌های زمانی، داده‌های مقطعی آمیخته و داده‌های ترکیبی است.

سوالات زیادی می‌توانند به کمک هر یک از ساختارهای داده‌ای ذکر شده در بالا پاسخ داده شوند. برای مثال، برای مطالعه در مورد این که آیا فشارهای قانونی بیشتر منجر به جرم کمتر می‌شود را به کمک داده‌ها مقطعی شهرهای مختلف، داده‌های سری زمانی یک شهر خاص و یا داده‌های ترکیبی شهرها (که شامل داده‌های تعدادی شهر مشخص طی دو سال یا بیشتر است) انجام داد.

تصمیم‌گیری در مورد نوع داده‌هایی که جمع خواهند شد بستگی به نوع تجزیه و تحلیل ما دارد. برای پاسخ به سوالات مربوط به اشخاص یا خانوارها، اغلب به یک داده مقطعی تکی دسترسی داریم که نوعاً از طریق روش‌های میدانی به دست می‌آید. سپس باید پرسید آیا می‌توان مجموعه داده نسبتاً بزرگی را جمع‌آوری کرد که به کمک آن تحلیلی معتبر انجام داد؟ برای مثال، فرض کنید می‌خواهید بدانید آیا خانوارهایی که از طریق صندوق بازنشستگی پس‌انداز می‌کنند (این روش پس‌انداز در برخی از کشورها دارای مزیت مالیاتی است؛ چرا که پس‌انداز از این طریق مشمول مالیات نمی‌شود) نسبت به سایر روش‌ها دارای مزیت بیشتری هستند یا خیر. به عبارتی دیگر، آیا پس‌انداز از این طریق دارای نرخ بازدهی بیشتری است یا نه؟ مجموعه‌های داده‌ای زیادی مانند داده‌های مالی مصرف‌کنندگان وجود دارد که حاوی اطلاعاتی در مورد روش‌های مختلف پس‌انداز برای خانوارها است (مبتنی بر آمارگیری نمونه‌ای هستند)، استفاده از این مجموعه‌ها مسائلی به وجود می‌آورند که شاید مهمترین آنها این است که آیا کنترل‌های کافی بر متغیرهایی مانند میزان درآمد، خصوصیات جمعیت‌شناسی و بدیل سلايق افراد وجود دارد. اگر تنها مجموعه در دسترس همین مجموعه فعلی است، باید اقدامات لازم در مورد آن را انجام داد.

مسائل مشابهی در رابطه با استفاده از داده‌های مقطعی بنگاه‌ها، ایالات و نظایر آن وجود دارد. در بیشتر موارد مشخص نیست که آیا می‌توانید با استفاده از داده‌های یک مقطع خاص تحلیل معتبری انجام دهید یا خیر. برای

مثال، در بررسی اثر فشارهای قانونی بر وقوع جرم، باید مشکل درون‌زایی مخارج این فشارها را در مدل تشخیص داده و کنترل کنید. زمانی که از روش‌های استاندارد رگرسیونی استفاده می‌کنید، بسیار مشکل است که از معتبر بودن تحلیل‌مان مطمئن شوید، صرف‌نظر از این که چه تعداد اقدام کنترلی را در پیش گرفته‌اید.

روش‌های داده‌های ترکیبی از واحدهای مقطعی یکسان در طی دو دوره زمانی یا بیشتر استفاده می‌کند. این نوع از داده‌ها به ما این امکان را می‌دهند تا اثرات مشاهده نشده‌ای که در طی زمان ثابت هستند؛ اما بر متغیر وابسته ما اثر گذارند را کنترل کنیم. مجموعه داده‌های ترکیبی را به سختی می‌توان از افراد و خانوارها جمع‌آوری کرد، ولی تحلیل‌هایی که به کمک این نوع از داده‌ها انجام می‌شوند، بسیار معتبر هستند. در بسیاری از کشورها، داده‌های ترکیبی در سطح بنگاه‌ها موجود است. به‌طور ویژه، داده‌های ترکیبی مربوط به مدارس، شهرها و ایالات به سادگی قابل جمع‌آوری هستند؛ زیرا نهادهای دولتی مربوطه، مانند وزارتخانه‌ها و مراکز آمار مسئول جمع‌آوری این متغیرها به‌طور سالانه هستند. سپس این داده‌ها در سالنامه‌های آماری چاپ می‌شوند و مأخذ هر یک در آخر آن ذکر می‌شود.

این سالنامه‌ها در اشکال گوناگونی ارائه می‌شوند. برخی از آنها خصوصاً داده‌های سری زمانی (مجموعه داده‌های بزرگ) تنها به صورت پرینت شده منتشر می‌شوند. برای مجموعه داده‌های کوچک، وارد کردن داده‌ها از منابع پرینت شده به کامپیوتر توسط شما، مطمئن و قابل مدیریت خواهد بود. برخی از مواقع مقالاتی به چاپ می‌رسند که در آنها از مجموعه داده‌های کوچک (خصوصاً سری‌های زمانی) استفاده شده است. این مقالات می‌توانند با داده‌های تکمیلی به خصوص داده‌های سال‌های اخیر تکمیل و دوباره انجام شوند.

بسیاری از داده‌ها نیز به صورت الکترونیکی در دسترس هستند. بسیاری از سایت‌های نهادهای دولتی اقدام به انتشار نسخه الکترونیک داده‌های خود می‌کنند. اغلب، نویسندگان مقالات تمایل دارند داده‌های استفاده شده در مطالعه خود را به صورت الکترونیکی ارائه نمایند. مجموعه داده‌های زیادی روی اینترنت در دسترس هستند. به بیانی دیگر، اینترنت یکی از عمومی‌ترین منابع دستیابی به داده‌های مورد نیاز است. به این گونه بانک‌های اطلاعاتی، بانک‌های اطلاعاتی آنلاین<sup>۱</sup> گویند. بسیاری از وب‌سایت‌ها داده‌های اقتصادی یا مرتبط به آن را تولید

---

<sup>۱</sup>Online databases

می‌کنند. فهرستی از این وبسایت‌ها در پایان همین کتاب ارائه می‌شوند. اصولاً جستجو در اینترنت برای یافتن داده‌های مورد نیاز بسیار ساده و در آینده نیز بیش از پیش مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

### **مهم‌ترین سایت‌های ارائه دهنده آمارهای اقتصادی**

در ابتدا مهم‌ترین سایت‌های ارائه دهنده آمارهای اقتصادی ارائه می‌شود و در ادامه نحوه دانلود داده از وبسایت بانک جهانی به عنوان کامل‌ترین مرجع برای داده‌های اقتصادی شرح داده خواهد شد.

#### **وبسایت بانک جهانی**

دارای گستره‌ی وسیعی از داده‌های خام آماری برای تمامی کشورهای دنیا در دوره ۱۹۶۰ تاکنون است، لازم به ذکر است این داده‌ها هر ساله جمع‌آوری شده و در یک سی.دی نیز تکثیر می‌شود؛ بنابراین این بانک اطلاعاتی چه به صورت آنلاین و چه به صورت هارد دیسک قابل استفاده است. بانک جهانی به عنوان کامل‌ترین منبع برای داده‌های اقتصادی، برای حدود دویست کشور دنیا و برای هر کشور حدود ۱۰۰۰ متغیر اقتصادی و اجتماعی ارائه می‌دهد. آدرس سایت بانک جهانی به صورت زیر است:

[www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)

#### **وبسایت Nation Master**

این سایت نیز گستره‌ی وسیعی از آمارها را برای تمامی کشورهای دنیا داراست، ویژگی این وبسایت این است که استفاده کننده می‌تواند به صورت آنلاین بین متغیرها تحلیل‌های همبستگی ساده انجام داده و یا نمودار مربوط به متغیرها را رسم کند. ویژگی خاص مربوط به این وبسایت این است که بسیاری از آمارهای مربوط به متغیرهای کیفی را گردآوری کرده است. آدرس وبسایت Nation Master به صورت زیر است:

[www.nationmaster.com](http://www.nationmaster.com)

#### **سایت کشورهای OECD**

سایت مربوط به کشورهای OECD است و دارای اطلاعات اقتصادی اجتماعی دقیقی از این کشورها می‌باشد. بسیاری از داده‌های مربوط به این سایت فقط برای کشورهای OECD موجود است و برای سایر کشورها موجود

نیست. این سایت مرجعی کامل برای آشنایی با ساختار اقتصادی این کشورها است. آدرس سایت OECD به صورت زیر است:

[www.oecd.org](http://www.oecd.org)

#### وبسایت UNCTAD

در این وبسایت شما می‌توانید اطلاعات بسیار کاملی در زمینه سرمایه‌گذاری خارجی و داخلی، سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و ... برای تمامی کشورهای دنیا کنید. آدرس سایت UNCTAD به صورت زیر است:

[www.unctad.org](http://www.unctad.org)

#### وبسایت Penn World Data

در این لینک هم می‌توانی آمار اقتصادی کشورهای دنیا و به ویژه آمریکا را ببینید. آدرس سایت Penn World Data به صورت زیر است:

[www.bized.co.uk](http://www.bized.co.uk)

#### وبسایت سازمان جهانی کار ILO

سازمان جهانی کار، از این لینک می‌توانید تمامی، آمار و اطلاعات مربوط به نیروی کار و تمام موارد جانبی مربوط به آن را به دست آورید.

[www.ilo.org](http://www.ilo.org)

#### نحوه دانلود داده از بانک جهانی

در این بخش نحوه دانلود داده از بانک جهانی به عنوان کامل‌ترین منبع ارائه دهنده داده‌های اقتصادی به صورت تصویری و مرحله به مرحله شرح داده خواهد شد.

ابتدا از طریق آدرس زیر وارد وبسایت بانک جهانی شوید:

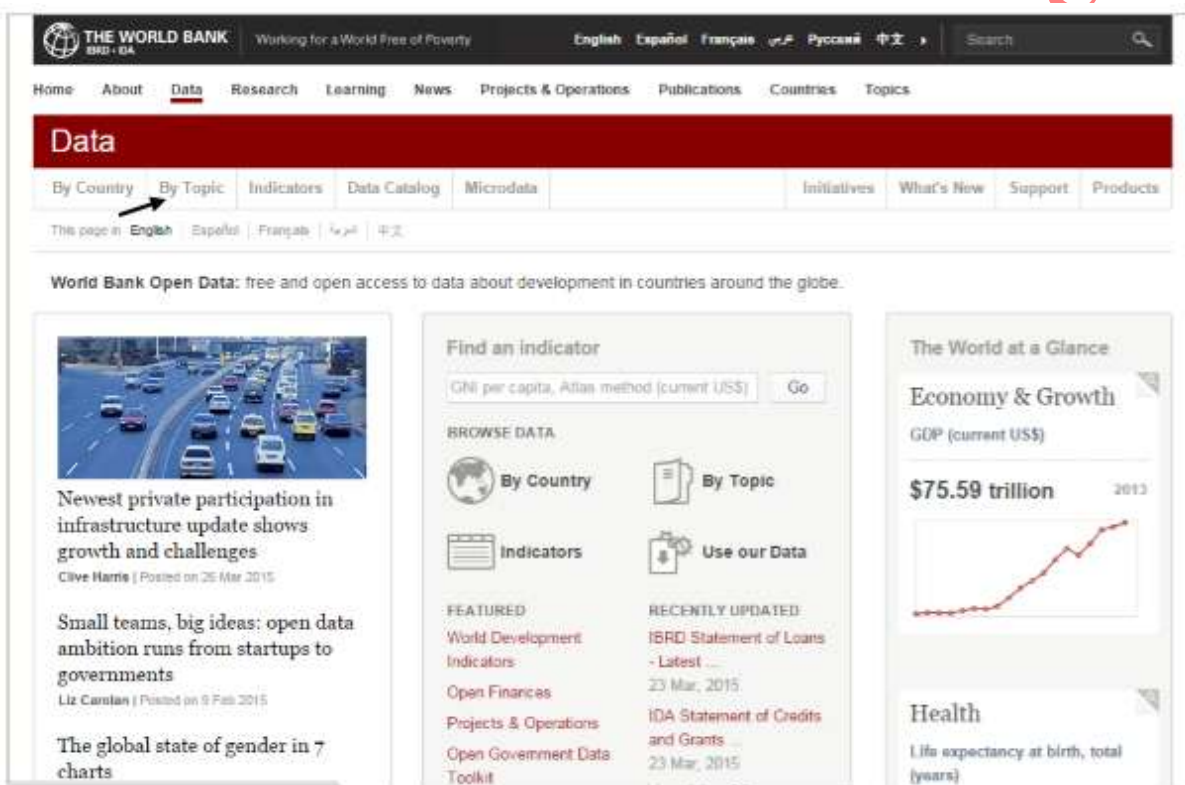
[www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)

پنجره‌ای به شکل زیر باز می‌شود:

برای شروع بر روی Data کلیک کنید:



صفحه‌ای به شکل زیر باز می‌شود



مسیرهای مختلفی برای دانلود داده در این قسمت براساس، کشور، موضوع و یا شاخص مورد نظر وجود دارد. در ادامه ساده‌ترین راه و در عین حال کاملترین مسیر که امکان دسترسی به کلیه کشورها و متغیرها فراهم باشد توضیح داده می‌شود:

بر روی By Topic همان‌گونه که در بالا نشان داده شده است، کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود:

بر روی Data Bank به صورت زیر کلیک کنید:

THE WORLD BANK  
Working for a World Free of Poverty

English Español Français العربية Pyowonil 中文

Home About **Data** Research Learning News Projects & Operations Publications Countries Topics

**Data**

By Country By Topic Indicators Data Catalog Microdata Initiatives What's New Support Products

This page in English Español Français العربية 中文

Topics → [DATA BANK](#) [SHARE](#)

پنجره زیر باز می‌شود: بر روی گزینه more indicator همانند شکل زیر کلیک کنید:

**WHAT'S POPULAR**

INDICATORS COUNTRIES DATABASES

GDP growth (annual %)	Life expectancy at birth, total (years)
GDP (current US\$)	Internet users (per 100 people)
GDP per capita (current US\$)	Imports of goods and services (% of GDP)
GNI per capita, Atlas method (current US\$)	Unemployment, total (% of total labor force)
Exports of goods and services (% of GDP)	Agriculture, value added (% of GDP)
Foreign direct investment, net inflows (BoP, current US\$)	CO2 emissions (metric tons per capita)
GNI per capita, PPP (current international \$)	Literacy rate, adult total (% of people ages 15 and above)
GINI index	Central government debt, total (% of GDP)
Inflation, consumer prices (annual %)	Inflation, GDP deflator (annual %)
Population, total	Poverty headcount ratio at national poverty line (% of population)

[View more indicators](#) ←

پنجره زیر باز می‌شود که باید کشور (کشورهای) مورد نظر یا متغیر (متغیرهای مورد نظر) و دوره زمانی مورد نیاز

انتخاب شود:

World DataBank World Development Indicators

Database: Available | Selected: 0

Country: Available | Selected: 0

Series: Available | Selected: 0

Time: Available | Selected: 0

Clear Selection | Add Country (0) | Add Series (0) | Add Time (0)

Argentina

	2010	2011	2012	2013	2014
Adolescent fertility rate (births per 1,000 women ages 15-19)	19	18	17	16	15
Agriculture, value added (% of GDP)	9	9	9	9	9
Annual freshwater withdrawals, total (% of internal resources)	18	18	18	18	18
Urban population (% of total)	68	69	70	71	72
Cereals surplus (million % of GDP)	4	4	4	4	4
CO2 emissions (metric tons per capita)	1	1	1	1	1
Comparative population (% of women ages 15-49)	23	23	23	23	23
Electricity (gross consumption) (kWh per capita)	2,007	2,097	2,207	2,327	2,457
Energy use (kg of oil equivalent per capita)	1,600	1,682	1,765	1,848	1,931
Exports of goods and services (% of GDP)	17	18	19	19	20
External debt stocks, total (2010, current US\$)	122,761,275,000	130,742,688,000	139,249,179,000	148,271,894,000	157,800,000,000
Fertility rate, total (births per woman)	2	2	2	2	2
Foreign direct investment, net inflows (BoP, current US\$)	7,844,714,825	10,740,000,000	14,333,833,077	11,208,877,317	6,812,091,860
Forest area (sq. km)	204,300	201,000	197,200	193,400	189,600
GDP (current US\$)	482,845,792,344	500,840,040,300	520,771,814,000	542,307,861,847	565,197,887,649
GDP growth (annual %)	4	4	4	4	4
GNI per capita, Atlas method (current US\$)	13,823	13,780	13,870	13,955	14,040
GNI per capita, PPP (current international \$)	416,802,337,316	426,840,940,240	442,322,944,629	454,758,842,000	469,989,277,837
GNI, PPP (current international \$)	416,802,337,316	426,840,940,240	442,322,944,629	454,758,842,000	469,989,277,837
Green capital formation (% of GDP)	10	10	11	11	12
High-technology exports (% of manufactured exports)	1	1	1	1	1
Immigration, migrants (% of total population, ILO method)	24	24	24	24	24
Imports of goods and services (% of GDP)	15	15	16	16	16
Impoverished population (million % of population with access)	20	20	20	20	20
Impoverished population (% of population with access)	20	20	20	20	20
Income share held by lowest 10%	2	2	2	2	2
Industry, value added (% of GDP)	21	21	21	21	21
Inflation, GDP deflator (annual %)	1	1	1	1	1
Internal assets (per 100 people)	10	11	12	13	14

### در قسمت اول: بخش Country

در این بخش کشور و یا کشورهای مورد نیاز برای مطالعه را با زدن تیک به شکل زیر انتخاب کنید:

Country | Clear Selection | Add Series (0) | Add Time (0)

Available | Selected

All Countries | Aggregate

Select all | Unselect all | Invert selection

Enter keywords for search | Filter

A	B	C
<input type="checkbox"/> Afghanistan	<input type="checkbox"/> Albania	<input type="checkbox"/> Algeria
<input type="checkbox"/> American Samoa	<input type="checkbox"/> Andorra	<input type="checkbox"/> Angola
<input type="checkbox"/> Antigua and Barbuda	<input type="checkbox"/> Arab World	<input type="checkbox"/> Argentina
<input type="checkbox"/> Armenia	<input type="checkbox"/> Aruba	<input type="checkbox"/> Australia
<input type="checkbox"/> Austria	<input type="checkbox"/> Azerbaijan	<input type="checkbox"/> Bahamas, The
<input type="checkbox"/> Bahrain	<input type="checkbox"/> Bangladesh	<input type="checkbox"/> Barbados
<input type="checkbox"/> Belarus	<input type="checkbox"/> Belgium	<input type="checkbox"/> Belize
<input type="checkbox"/> Benin	<input type="checkbox"/> Bermuda	<input type="checkbox"/> Benin
<input type="checkbox"/> Bolivia	<input type="checkbox"/> Bosnia and Herzegovina	<input type="checkbox"/> Botswana
<input type="checkbox"/> Brazil	<input type="checkbox"/> Brunei Darussalam	<input type="checkbox"/> Bulgaria
<input type="checkbox"/> Burkina Faso	<input type="checkbox"/> Burundi	<input type="checkbox"/> Cabo Verde
<input type="checkbox"/> Cambodia	<input type="checkbox"/> Cameroon	<input type="checkbox"/> Canada
<input type="checkbox"/> Caribbean small states	<input type="checkbox"/> Cayman Islands	<input type="checkbox"/> Central African Republic
<input type="checkbox"/> Central Europe and the Baltics	<input type="checkbox"/> Chad	<input type="checkbox"/> Channel Islands
<input type="checkbox"/> Chile	<input type="checkbox"/> China	<input type="checkbox"/> Colombia
<input type="checkbox"/> Colombia	<input type="checkbox"/> Congo, Dem. Rep.	<input type="checkbox"/> Congo, Rep.
<input type="checkbox"/> Costa Rica	<input type="checkbox"/> Cook Islands	<input type="checkbox"/> Croatia
<input type="checkbox"/> Cuba	<input type="checkbox"/> Curaçao	<input type="checkbox"/> Cyprus
<input type="checkbox"/> Czech Republic	<input type="checkbox"/> Denmark	<input type="checkbox"/> Djibouti

APPLY CHANGES

### در قسمت دوم: بخش Series

متغیرهای مورد نظر (که در اینجا حدود ۱۰۰۰ متغیر برای هر کشور موجود است) را به صورت زیر انتخاب کنید:



Series | Clear Selection | Add Country (20) | Add Time (16)

Available: 1342 | Selected: 65

Search at: X Unchecked all | H Reset selection

Enter keywords for Search: Q Filter

2 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W

- 2005 PPP extension factor, ODP (LCU per international \$)
- Access to electricity (% of population)
- Access to electricity, urban (% of urban population)
- Access to non-solid fuel, total (% of total population)
- Adequacy of social insurance programs (% of total welfare of beneficiary households)
- Adequacy of social safety net programs (% of total welfare of beneficiary households)
- Adjusted net enrollment rate, primary (% of primary school age children)
- Adjusted net enrollment rate, primary, female (% of primary school age children)
- Adjusted net national income (constant 2005 US\$)
- Adjusted net national income per capita (annual % growth)
- Adjusted net national income per capita (current US\$)
- Adjusted net savings, excluding particulate emission damage (current US\$)
- Adjusted net savings, including particulate emission damage (current US\$)
- Adjusted savings, carbon dioxide damage (% of GNI)
- Adjusted savings, consumption of fixed capital (% of GNI)
- 2005 PPP extension factor, private consumption (LCU per international \$)
- Access to electricity, total (% of total population)
- Access to non-solid fuel (% of population)
- Access to non-solid fuel, urban (% of urban population)
- Adequacy of social protection and labor programs (% of total welfare of beneficiary households)
- Adequacy of unemployment benefits and ALMP (% of total welfare of beneficiary households)
- Adjusted net enrollment rate, primary, female (% of primary school age children)
- Adjusted net national income (annual % growth)
- Adjusted net national income (current US\$)
- Adjusted net national income per capita (constant 2005 US\$)
- Adjusted net savings, excluding particulate emission damage (% of GNI)
- Adjusted net savings, including particulate emission damage (% of GNI)
- Adjusted savings, carbon dioxide damage (% of GNI)
- Adjusted savings, consumption of fixed capital (% of GNI)

APPLY CHANGES

در قسمت سوم: بخش Time

دوره زمانی مورد مطالعه را انتخاب زایه صورت زیر انتخاب کنید:

Time | Clear Selection | Add Country (28) | Add Series (58)

Available: 55 | Selected: 18

Availability Range: Year (1968 - 2014)

Search at: X Unchecked all | H Reset selection

Enter keywords for Search: Q

VIEW RECENT YEARS: 5 10 15 20 25 50

<input checked="" type="checkbox"/> 2014	<input type="checkbox"/> 2000	<input type="checkbox"/> 1986	<input type="checkbox"/> 1972
<input checked="" type="checkbox"/> 2013	<input type="checkbox"/> 1999	<input type="checkbox"/> 1985	<input type="checkbox"/> 1971
<input checked="" type="checkbox"/> 2012	<input type="checkbox"/> 1998	<input type="checkbox"/> 1984	<input type="checkbox"/> 1970
<input checked="" type="checkbox"/> 2011	<input type="checkbox"/> 1997	<input type="checkbox"/> 1983	<input type="checkbox"/> 1969
<input checked="" type="checkbox"/> 2010	<input type="checkbox"/> 1996	<input type="checkbox"/> 1982	<input type="checkbox"/> 1968
<input checked="" type="checkbox"/> 2009	<input type="checkbox"/> 1995	<input type="checkbox"/> 1981	<input type="checkbox"/> 1967
<input checked="" type="checkbox"/> 2008	<input type="checkbox"/> 1994	<input type="checkbox"/> 1980	<input type="checkbox"/> 1966
<input checked="" type="checkbox"/> 2007	<input type="checkbox"/> 1993	<input type="checkbox"/> 1979	<input type="checkbox"/> 1965
<input checked="" type="checkbox"/> 2006	<input type="checkbox"/> 1992	<input type="checkbox"/> 1978	<input type="checkbox"/> 1964
<input checked="" type="checkbox"/> 2005	<input type="checkbox"/> 1991	<input type="checkbox"/> 1977	<input type="checkbox"/> 1963
<input checked="" type="checkbox"/> 2004	<input type="checkbox"/> 1990	<input type="checkbox"/> 1976	<input type="checkbox"/> 1962
<input checked="" type="checkbox"/> 2003	<input type="checkbox"/> 1989	<input type="checkbox"/> 1975	<input type="checkbox"/> 1961
<input checked="" type="checkbox"/> 2002	<input type="checkbox"/> 1988	<input type="checkbox"/> 1974	<input type="checkbox"/> 1960
<input checked="" type="checkbox"/> 2001	<input type="checkbox"/> 1987	<input type="checkbox"/> 1973	

APPLY CHANGES

پس از طی مراحل بالا برای دانلود داده‌های انتخاب شده، کافی است بر روی گزینه Download در بخش بالا

و سمت راست صفحه، به صورت زیر کلیک کنید تا داده‌ها را به صورت فایل اکسل دریافت نمایید:

