



# Statistical Marketing & Dealing with the Social Media

Mohamed Ramadan, Ph.D.  
[Moh\\_Ramadan@icloud.com](mailto:Moh_Ramadan@icloud.com)

## 4<sup>th</sup> Industrial Revolution

○ The Fourth Industrial Revolution describes the exponential changes to the way we live, work and relate to one another due to the adoption of cyber-physical systems, the Internet of Things and the Internet of Systems. (Bernard Marr)

# Why NSOs need to market the *Statistical Products*

- Social media grow and attraction
- Whom on social media nowadays?
- New Role for NSOs
- Less costly access & Higher coverage
- Artificial theater in real-life



# *Statistical Products for Social Media*

- Text information posts / tweets
- Poster for information posts / tweets
- Infographics ([Statistical Story-Board](#))
- Geo-Analytics ([Location Story-Board](#))
- Statistical Awareness
- Announcements, Events and News

*Information Posts/ Tweets  
Composition & Skeleton*

(3.4%) Real Growth Rate in GDP,  
Q1-2019

(٤,٣٪) مُعَدَّل النمو الحقيقِي في الناتج المحلي الإجمالي، الربع الأول-٢٠١٩

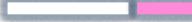
(3.4%) Real Growth Rate in GDP,  
Q1-2019

Value  
قيمة

(٤,٣٪) مُعَدَّل النمو الحقيقـي في الناتج المحلي الإجمالي، الربع الأول-٢٠١٩

# Information Posts/ Tweets

## Composition & Skeleton

(3.4%) Real Growth Rate in GDP,  
  
Q1-2019

Measurement Unit	Value
وحدة قياس	قيمة

(٤,٣٪) مُعَدَّل النمو الحقيقـي في الناتج المحلي الإجمالي، الربع الأول-٢٠١٩  


(3.4%) Real Growth Rate in GDP,  
Q1-2019

Indicator	Measurement Unit	Value
مؤشر	وحدة قياس	قيمة

(٤,٣٪) مُعَدَّل النمو الحقيقـي في الناتج المحلي الإجمالي، الربع الأول ٢٠١٩

# Information Posts / Tweets

## Composition & Skeleton

(3.4%) Real Growth Rate in GDP,  
Q1-2019

Time-domain	Indicator	Measurement Unit	Value
نقطة زمنية	مؤشر	وحدة قياس	قيمة

(٤,٣٪) مُعَدَّل النمو الحقيقـي في الناتج المحلي الإجمالي، الربع الأول ٢٠١٩

(21.9%) Increase in sum of average prices for a bundle of goods and services, in Dec-2019 compare to Dec-2018

(٢١,٩٪) ارتفاع مجموع متوسطات أسعار سلة من السلع والخدمات، في ديسمبر-٢٠١٩ مقارنةً مع ديسمبر-٢٠١٨

(21.9%) Increase in sum of average prices for a  
bundle of goods and services, in Dec-2019  
compare to Dec-2018

Indicator Definition

تعريف المؤشر

(٢١,٩٪) ارتفاع مجموع متوسطات أسعار سلة من السلع  
والخدمات، في ديسمبر-٢٠١٩ مقارنةً مع ديسمبر-٢٠١٨

(21.9%) Increase in sum of average prices for a bundle of goods and services, in Dec-2019 compare to Dec-2018

Time comparison

مقارنة زمنية

(٢١,٩٪) ارتفاع مجموع متوسطات أسعار سلة من السلع والخدمات، في ديسمبر-٢٠١٩ مقارنةً مع ديسمبر-٢٠١٨

# *Numbers and Typo Common Errors*

حُقاً ( ≠ / = ) حُقاً

عَلَى ( ≠ / = ) عَلَى

الْكُلِّيَّة ( ≠ / = ) الْكُلِّيَّة

# *Numbers and Typo Common Errors*

10.0 kg / thousand kg / million kg

10,1 kg / thousand kg / million kg

10,320,345 kg / thousand kg / million kg

١٠٠ كجم / ألف كجم / مليون كجم

١٠٠ كجم / ألف كجم / مليون كجم

١٠٠ كجم / ألف كجم / مليون كجم

١٠٣٤ كجم / ألف كجم / مليون كجم

# *Exercises*

- Build five types of information messages using the population projections in the mid-year of 2018.
- Build five types of information messages regarding the inflation statistics for the last published month.
- Build five types of information messages regarding economic diversification.

(3.8) million illiterate within the age-group 6 years and above (Dec-2018)

Wisdom-Shock

الصدمات المعلوماتية

(٣,٨) مليون أمي في الفئة العمرية ٦ سنوات

فأكثر (ديسمبر-٢٠١٨)

(4.9) million expats within the age-group  
18 years and above (Dec-2018)

Wisdom-Shock  
الصدمات المعلوماتية

(٤,٩) مليون وافد في الفئة العمرية ١٨ سنوات

فأكثر (ديسمبر-٢٠١٨)

(One) From every one-thousand citizen  
is infected with hepatitis (C), Dec-2018

Wisdom-Shock  
الصدمات المعلوماتية

(واحد) من بين كل ألف مواطن مصاب بفيروس

الإلتهاب الكبدي (سي)، ديسمبر-٢٠١٨

# *Exercises*

- Build most important 10 wisdom-shock posts, which are based on the statistics and information, that able to attract the attention of the national society.
- Could you please use the today journal(s) to identify five important messages to be disseminated to the international society regarding your country.

# *Information Storyboard*

- There should be a clear message / question to be raised / issue to be highlighted, as an ultimate goal from the infographic.
- Analyzing specific point of time with special details, or analyzing time-series trend.
- Should keep minimum number of figures for not disturbing the readers. Therefore, maximum 10 figures is a recommendation from an intensive practices.
- Minimal number of words, means less word and more visual illustration.

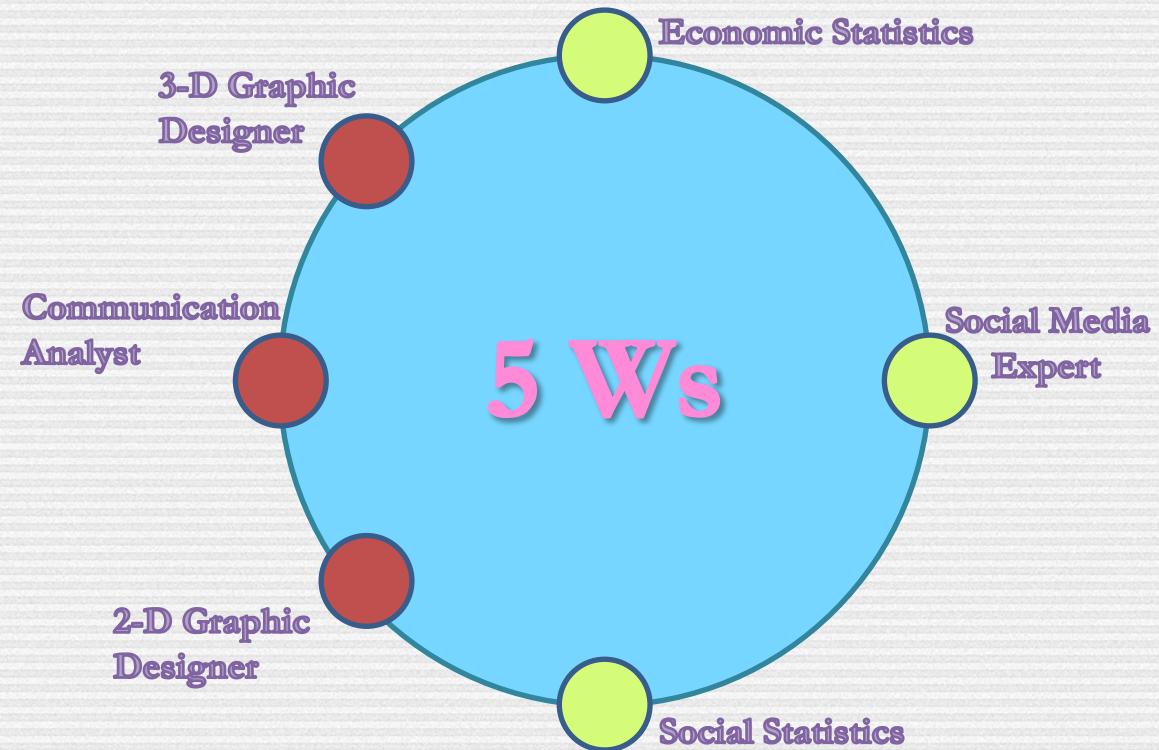
# *Information Storyboard*

- Story of ..... (the trainees will suggest a story to be played by the trainer).

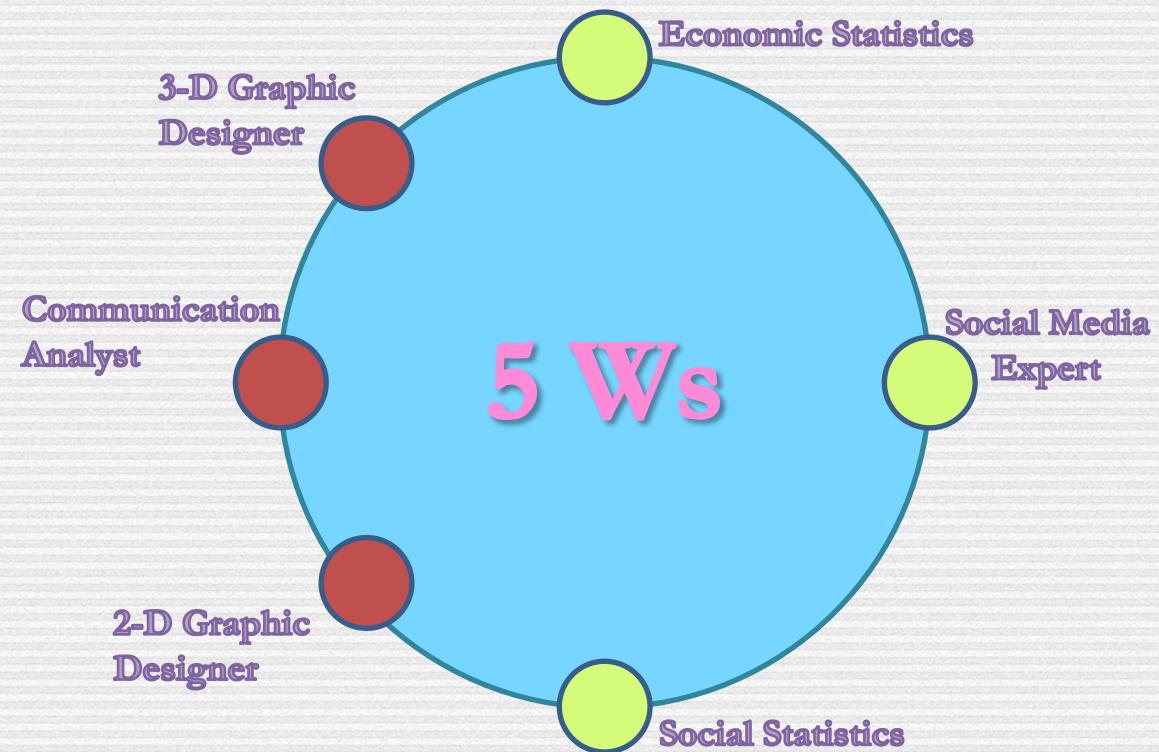
# *Exercises*

- Build an information storyboard about the exports statistics.
- Build an information storyboard about the traffic statistics

# Working Groups ... Round-Table Brainstorming



# Working Groups ... Round-Table Brainstorming



What?

When?

Whom?

Wisdom?

Wheal?

- (3) Expats among every 5 citizens (Jun-2018)
  - (6.0) million expats, and (2.0) million nationals is total population in Jun-2018
  - (10.0%) increase in estimated total expats between mid-year of 2018 and mid-year of 2017
- (٣) وافدون بين كُل خمسة من السكان (يونيه-٢٠١٨) ●
- (٦٠) مليون وافد، و (٢٠) مليون مواطن هُم إجمالي السكان في  
يونيه-٢٠١٨ ●
- (١٠٪) زيادة في أعداد الوافدين ما بين تقدير السكان في مُنتصف  
عام ٢٠١٨، و مُنتصف عام ٢٠١٧ ●



*Social Media **Platforms** ...  
Properties and User-Behaviour*

# *Social Media Hashtag ... Smart way of social media dialogue*

#Stat\_Egypt

#إحصاء\_مصر

#Yesterday\_Indicators

#مؤشرات\_أمس

#الساعة\_السكانية

#الوعي\_الإحصائي

# *Social Media Hashtag ... Smart way of social media dialogue*

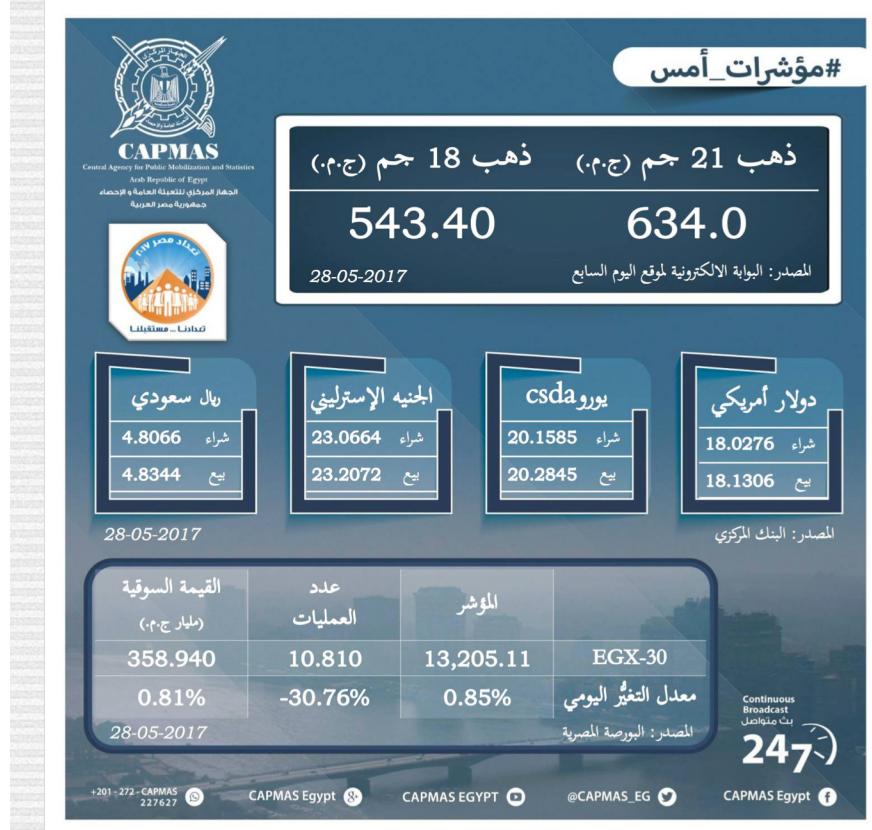
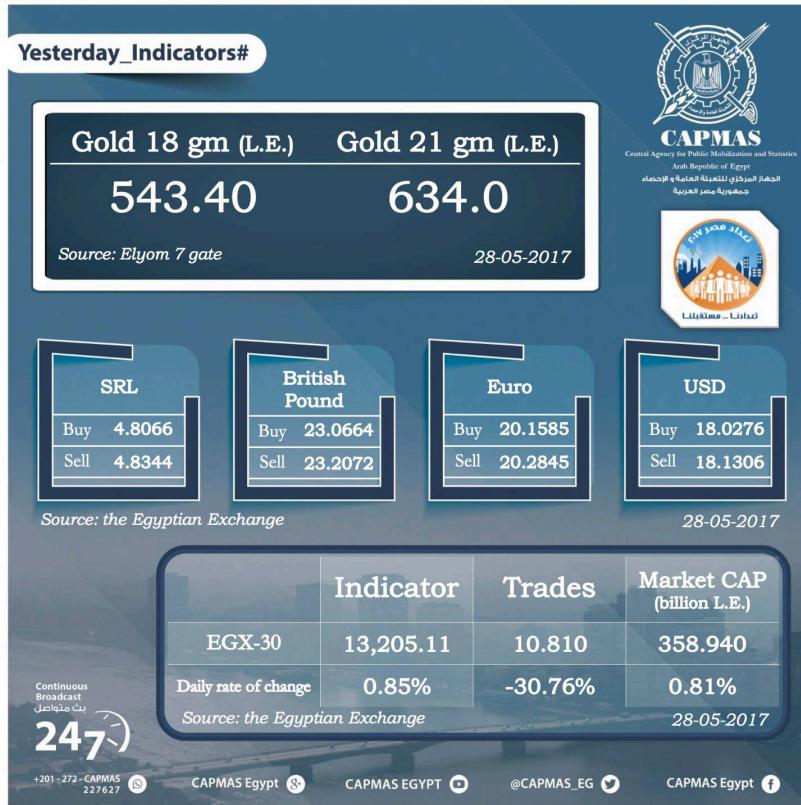
#Middle\_East

#الشرق\_الأوسط

#Arab\_Region

#المنطقة\_العربية

# Infographics Different Approaches



# Infographics Different Approaches

## Population Clock



Central Agency for Public Mobilization and Statistics  
Arab Republic of Egypt  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء  
جمهورية مصر العربية

## الساعة السكانية

Capita

9 3

8:00 pm ...27-05-2017

0 6 8

9 0 5

نسمة

#Stat\_Egypt #إحصاء\_مصر

Continuous Broadcast  
بث متواصل  
24/7

+201 - 272 - CAPMAS  
227627



CAPMAS Egypt

CAPMAS EGYPT

@CAPMAS\_EG

CAPMAS Egypt

# Infographics Different Approaches



# Infographics Different Approaches

#Stat\_Egypt

12.5%

SDDS SDMX



Central Agency for Public  
Mobilization and Statistics  
Arab Republic of Egypt

2016  
Q(2)      Annual      Quarter  
Monthly      Accumulated

Unemployment Rate  
in Q2-2016, which  
achieved a shrinkage  
(0.2%) compared to  
previous quarter.

#احصاء\_مصر

١٢,٥

SDDS SDMX



٢٠١٦  
ربع سنوي      شهري      تواصلي      ملحوظي  
(٤)      ٢٠١٦

معدل البطالة في  
الربع الثاني-٢٠١٦،  
بالنفاذ (١٢,٥٪) عن  
الربع السابق مُباشرةً.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء  
جمهورية مصر العربية



www.capmas.gov.eg  
CAPMAS EGYPT CAPMAS.EG CAPMAS EGYPT  
+201-272-CAPMAS 2 2 7 6 2 7  
f t g i n

# Infographics Different Approaches



# Infographics Different Approaches

follow us:      @ncsioman

40.4% decrease in road accidents by the end of July 2018, compared to the same month from the previous year.



📞 +96891459145 - 📞 80076274 - 🌐 ncsi.gov.om - info@ncsi.gov.om



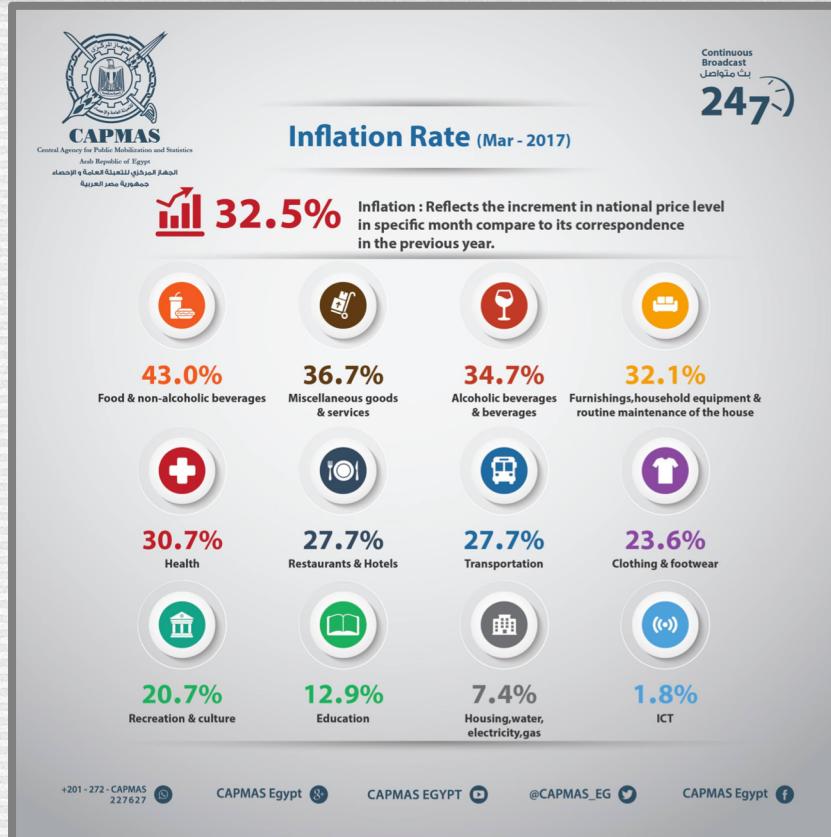
تابعونا:      @ncsioman

٤٠.٤٪ نسبة انخفاض حوادث الطرق بنهاية يوليو ٢٠١٨، مقارنة بالشهر المماثل من ٢٠١٧.

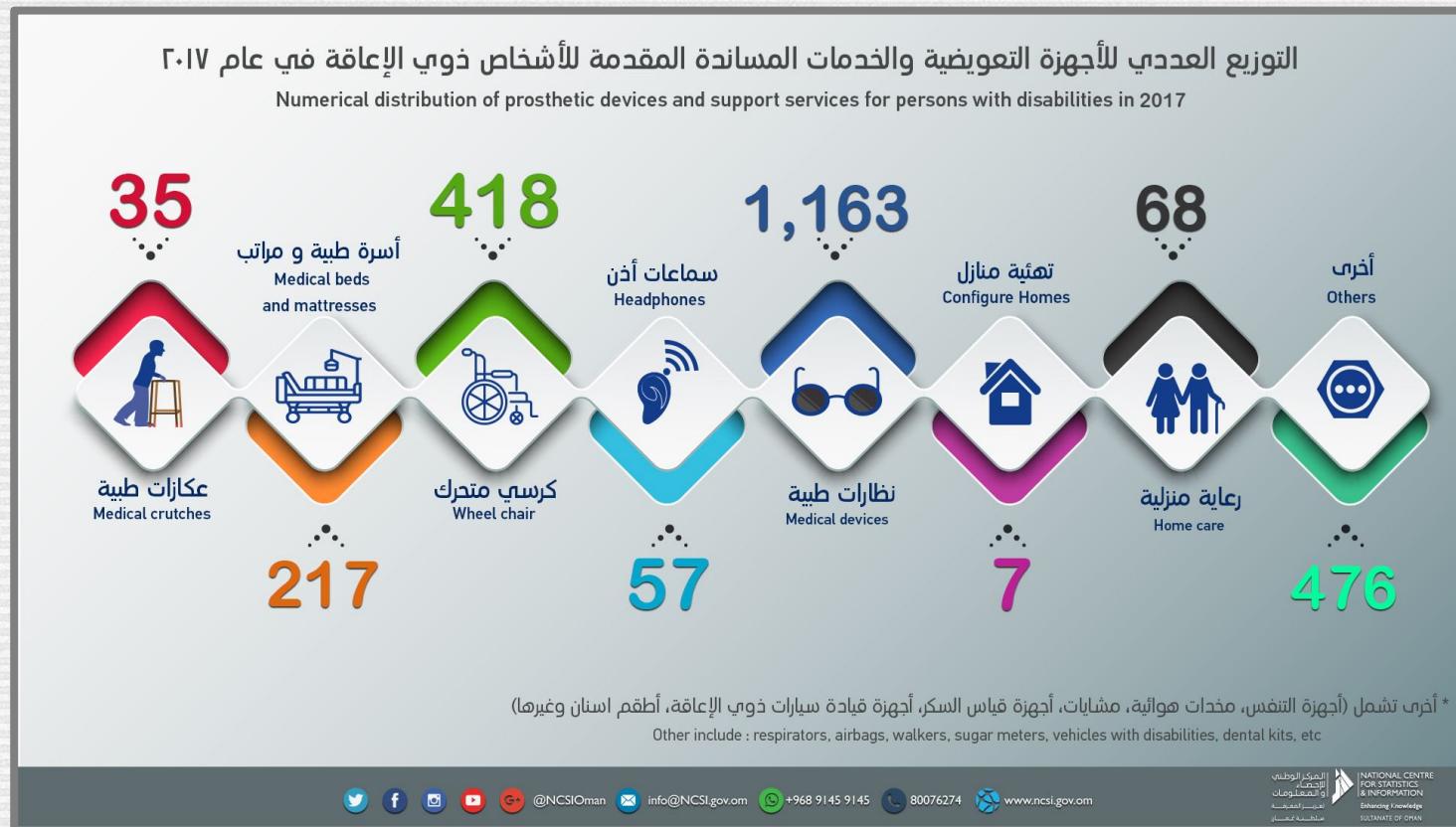


📞 +96891459145 - 📞 80076274 - 🌐 ncsi.gov.om - info@ncsi.gov.om

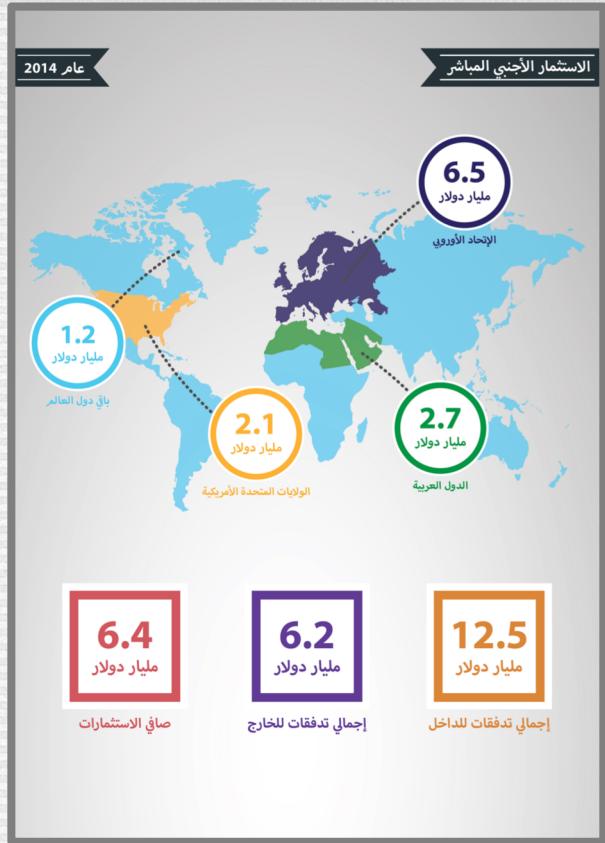
# Infographics Different Approaches



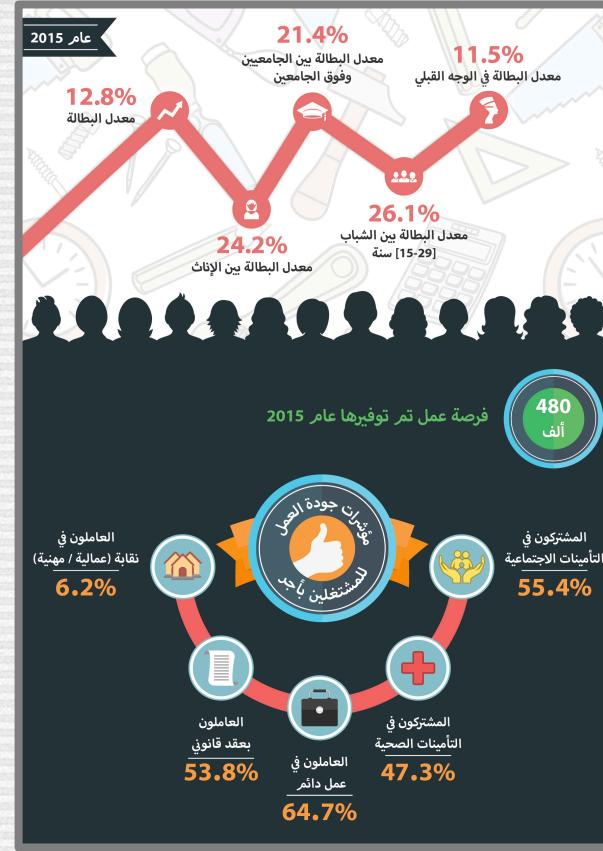
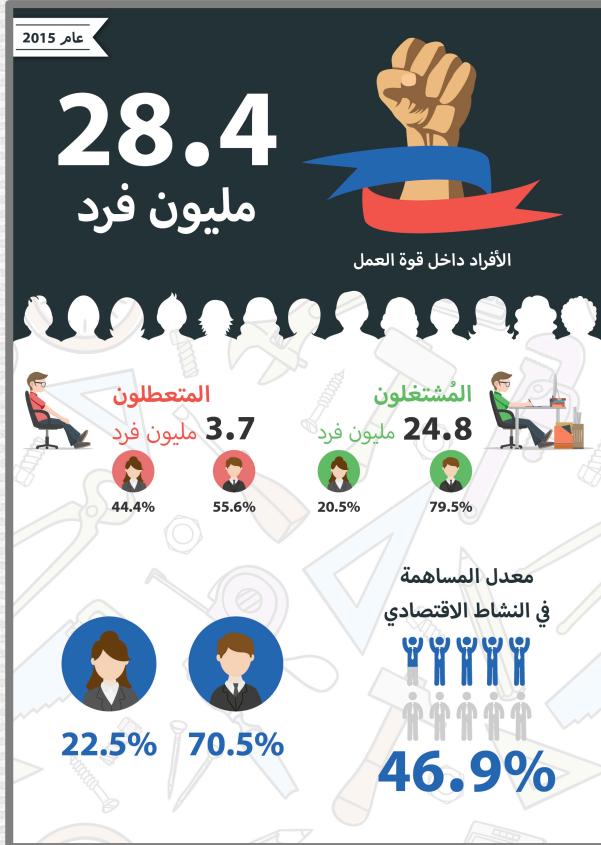
# Infographics Different Approaches



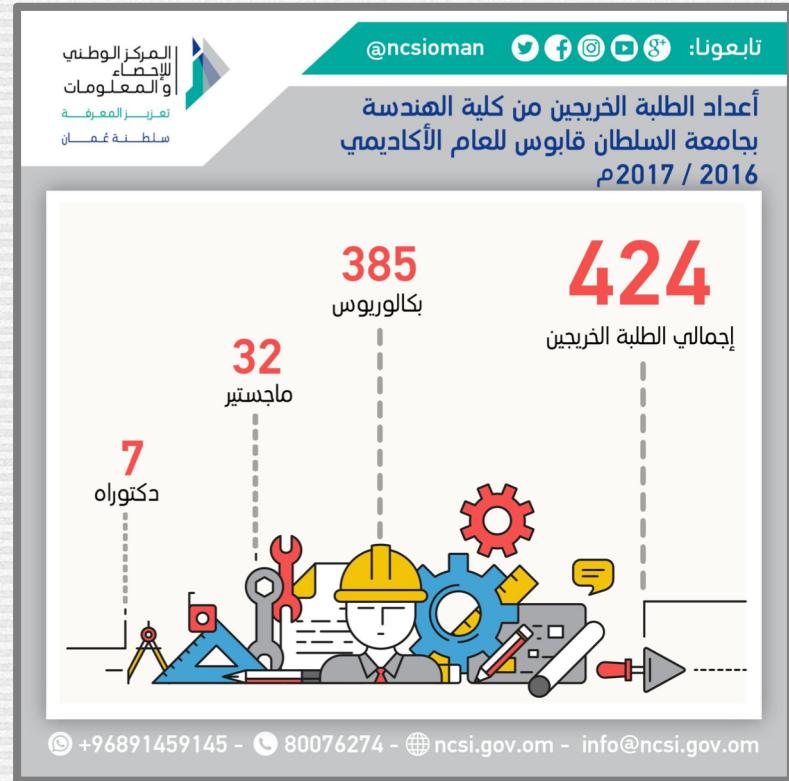
# Infographics Different Approaches



# Infographics Different Approaches



# Infographics Different Approaches



# Infographics Different Approaches

## زوار موسم صالة السياحي ٢٠١٨ حسب منفذ الوصول

Salalah Visitors of tourist season 2018 according to the arrival port



من زوار موسم صالة السياحي  
٢٠١٨ جاءوا عبر المنفذ الجوي

Of visitors to the tourist season of Salalah 2018  
came through the air port

169,523

إجمالي زوار المنفذ الجوي

Total airport visitors

2.1%

مقارنة بموسم  
٢٠١٧  
Compared to the 2017 season



من زوار موسم صالة السياحي  
٢٠١٨ جاءوا عبر المنفذ البري

Of visitors to the tourist season of Salalah 2018  
came through the land port

656,853

إجمالي زوار المنفذ البري  
Total landport visitors

37.2%

مقارنة بموسم  
٢٠١٧  
Compared to the 2017 season



مجموع الحجاج حسب المحافظات  
خلال العامين 2016 و 2017

2017

13,879

مجموع  
الحجاج حسب  
المحافظات

«مسقط»

2,731

«ظفار»

879

«مسندم»

115

«ابریم»

228

«الداخلية»

1,469

«شمال الباطنة»

2,024

«جنوب الباطنة»

1,310

«جنوب الشرقية»

818

«شمال الشرقية»

997

«الظاهرة»

747

«الوسطى»

847

«الظاهرة»

649

«شمال الباطنة»

110

«الظاهرة»

94

2016

11,064

مجموع  
الحجاج حسب  
المحافظات

# Infographics Different Approaches

## Publication

Monthly Bulletin was released..

## Tourism Statistics September-2016



Central Agency for Public  
Mobilization and Statistics  
Arab Republic of Egypt

CAPMAS .. Cairo .. 01-November-2016

41.0%

Decrease in  
Number of Tourists  
in September-2016,  
compared to same  
month-2015.

Continuous Broadcast  
**24<sup>7</sup>**  
Information Society

[www.capmas.gov.eg](http://www.capmas.gov.eg)  
CAPMAS EGYPT CAPMAS. EG CAPMAS EGYPT  
+201-272-CAPMAS 2 2 7 6 2 2

المركزى للإحصاء .. القاهرة .. ١ - سويفير - ٢٠١٦

%٤١,٠

انخفاض أعداد  
السائحين خلال شهر  
سبتمبر ٢٠١٦  
مقارنة بالشهر  
المماثل ٢٠١٥.

بث متواصل  
**24<sup>7</sup>**  
مجتمع المعلومات

[www.capmas.gov.eg](http://www.capmas.gov.eg)  
CAPMAS EGYPT CAPMAS. EG CAPMAS EGYPT  
+201-272-CAPMAS 2 2 7 6 2 2

## اصدارات

إصدار النشرة الشهرية ..

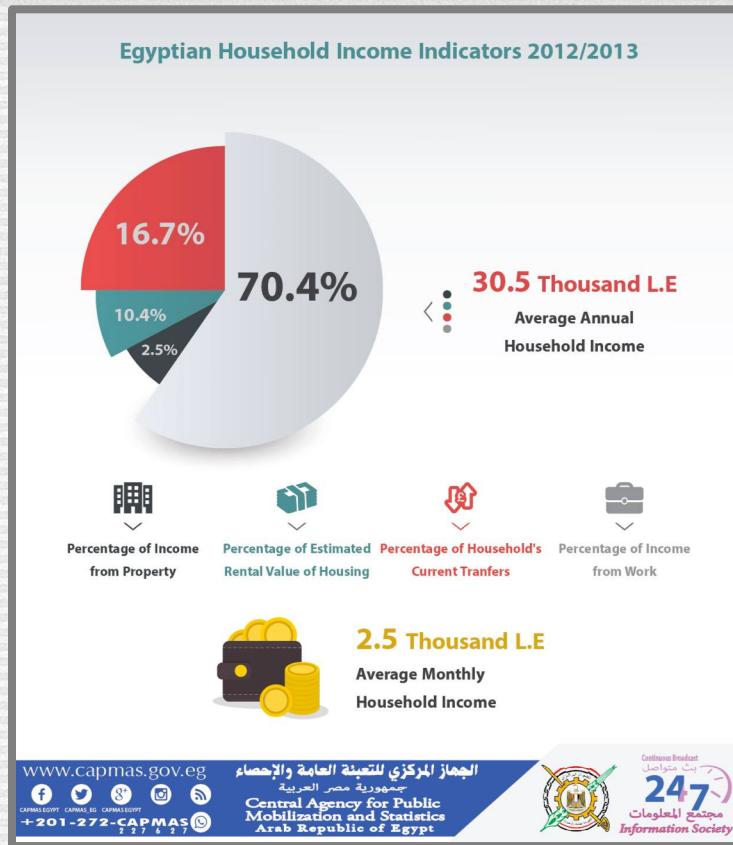
## إحصاءات السياحة

سبتمبر-٢٠١٦

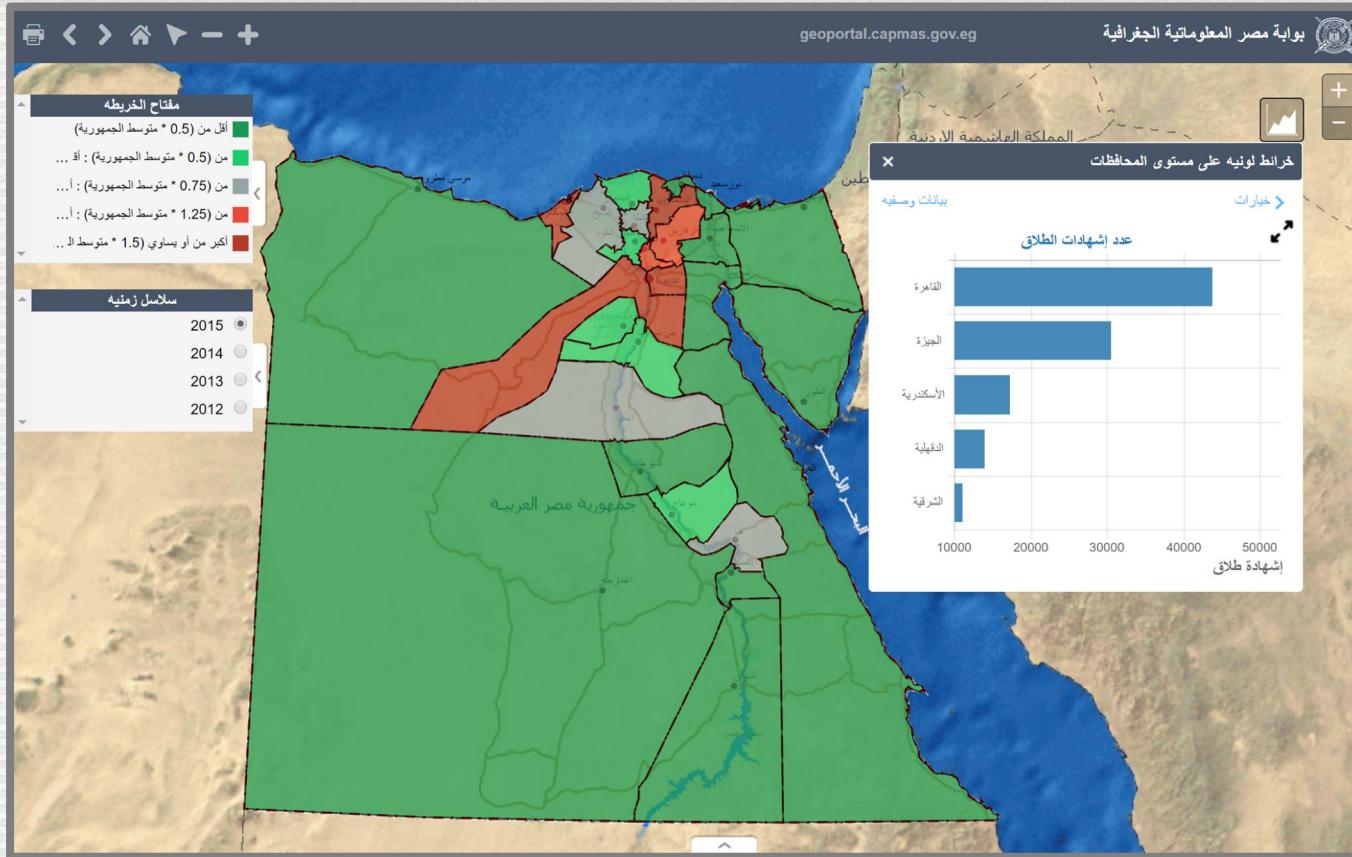
الجهاز المركزى للتربية العامة والإحصاء  
جمهورية مصر العربية



# Infographics Different Approaches



# Infographics Different Approaches



# Infographics Different Approaches

الوعي الإحصائي العربي

## مُعَدَّل القيـد الصـافـي في مرحلة التعليم الابتدائـي

أعداد الطـلـاب (ذكـورـ/ إـنـاثـ) المـقـيـمـينـ في مرحلة التعليم الابـتدـائـيـ في الفـئـةـ العمـرـيـةـ المـحـدـدةـ للـلـاتـحـاقـ بـهـذـهـ الـمـرـاحـلـ الـتـعـلـيمـيـةـ (6ـ-11ـ سـنـةـ) منـسـوـبـاـ إـلـىـ السـكـانـ الـمـوـهـلـينـ للـاتـحـاقـ بـهـذـهـ الـمـرـاحـلـ الـتـعـلـيمـيـةـ (6ـ-11ـ سـنـةـ) دـاخـلـ الـخـدـمـةـ الـجـعـافـرـيـةـ لـلـلـوـلـونـ أوـ لـوـحـدـةـ إـدـارـةـ مـحـدـدةـ فيـ سـنـةـ درـاسـيـةـ مـحـدـدةـ.

المصدر: دليل مؤشرات السكان والتنمية الطبيعية (ذكور - 2011).

Continous Broadcast Update 24

CAPMAS  
General Agency for Public Mobilization and Statistics  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء  
جمهورية مصر العربية

+201-272-CAPMAS 227627 CAPMAS Egypt @CAPMAS\_EG CAPMAS EG

## المعابر الإحصائية الدولية

هي مجموعة شاملة من المبادئ التوجيهية الإحصائية العالمية والتوصيات في حقل الإحصاء، التي وضعت من قبل المنظمات الدولية التي تعمل مع المؤسسات الوطنية.

المصدر: نجم المظلةات الإحصائية المستخدمة في الجهاز المركزي للإحصاء، الفلبين (2013).

Continous Broadcast Update 24

CAPMAS  
General Agency for Public Mobilization and Statistics  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء  
جمهورية مصر العربية

+201-272-CAPMAS 227627 CAPMAS Egypt @CAPMAS\_EG CAPMAS EG

## الجـودـة

وفقاً للتـعرـيفـ الوـاردـ بـتصـنيـفـاتـ الأـيزـوـ رقمـ 8402ـ لـعـامـ 1986ـ، فإنـ الجـودـةـ هيـ إـجـمـاليـ خـصـائـصـ الـمـنـتـجـ أوـ الـسـلـادـةـ الـتـيـ تـلـيـ اـحـتـيـاجـاتـ الـمـسـتـخـدـمـينـ.

المصدر: دليل خطـطـ الخـدـمـةـ فيـ الـعـلـمـ الـإـحـصـائـيـ (2012).

Continous Broadcast Update 24

CAPMAS  
General Agency for Public Mobilization and Statistics  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء  
جمهورية مصر العربية

+201-272-CAPMAS 227627 CAPMAS Egypt @CAPMAS\_EG CAPMAS EG

## مـعـدـلـ نـمـوـ السـكـانـ السـنـويـ

هو زـيـادـةـ الإنـفـاقـ بـهـ إـقـرـاضـ الـحـكـومـيـ عـلـىـ الـمـتـحـصلـاتـ مـنـ الـإـيرـادـاتـ وـالـمـنـجـ،ـ الذـيـ تـغـطـيـ الـحـكـومـةـ بـالـاتـزـامـ بـسـدـادـ الـدـيـنـ أـوـ السـحبـ مـنـ حـياـرـتـهـ مـاـ كـلـيـهـ مـعـاـ.

المصدر: التـقرـيرـ الـإـفـصـائـيـ الـعـرـقـيـ الـمـوحـدـ،ـ صـنـفـ الـقـدـ (2014).

Continous Broadcast Update 24

CAPMAS  
General Agency for Public Mobilization and Statistics  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء  
جمهورية مصر العربية

+201-272-CAPMAS 227627 CAPMAS Egypt @CAPMAS\_EG CAPMAS EG

# Events & Announcements Different Approaches



# Events & Announcements Different Approaches



من أجل الغرور برأي ومبادرات تسهم في رفع ترتيب السلطنة في مؤشر سهولة ممارسة الأعمال .. المكتب الوطني للتنافسية ينظم جلسة نقاشية بالتعاون مع مركز #التواصل\_الحكومي مع ممثلي المؤسسات ذات العلاقة. #عمان\_التنافسية @Oman\_GC

# Events & Announcements Different Approaches

#إحصاء\_مصر  
#تعداد\_مصر2017

رقم الاتصال المجاني بغرفة عمليات التعداد

CAPMAS  
General Agency for Population and Statistics  
Arab Republic of Egypt  
جهاز المخابرات العامة للإحصاء  
الإسكندرية - مصر

دورة تعداد مصر 2017

0800 777 1777

Continuous Broadcast  
عن مكتب الإحصاء

24/7

+201 - 272 - CAPMAS 227627

CAPMAS Egypt

CAPMAS EGYPT

@CAPMAS\_EG

CAPMAS Egypt



#إحصاء\_مصر  
#تعداد\_مصر2017

CAPMAS  
General Agency for Population and Statistics  
Arab Republic of Egypt  
جهاز المخابرات العامة للإحصاء  
الإسكندرية - مصر

دورة تعداد مصر 2017

تعدادنا مسأله علينا

التسجيل الإلكتروني

انتظروا رابط

Continuous Broadcast  
عن مكتب الإحصاء

24/7

+201 - 272 - CAPMAS 227627

CAPMAS Egypt

CAPMAS EGYPT

@CAPMAS\_EG

CAPMAS Egypt



# Events & Announcements Different Approaches

المركز الوطني للإحصاء والمعلومات أو المعرفة تغزير المعرفة سلطنة عمان

تابعونا: @ncsioman

بدأ المركزاليوم تنفيذ استطلاع رأي المواطن العماني حول الخدمات الحكومية ، ويستمر حتى 20 ديسمبر ٢٠١٨م .

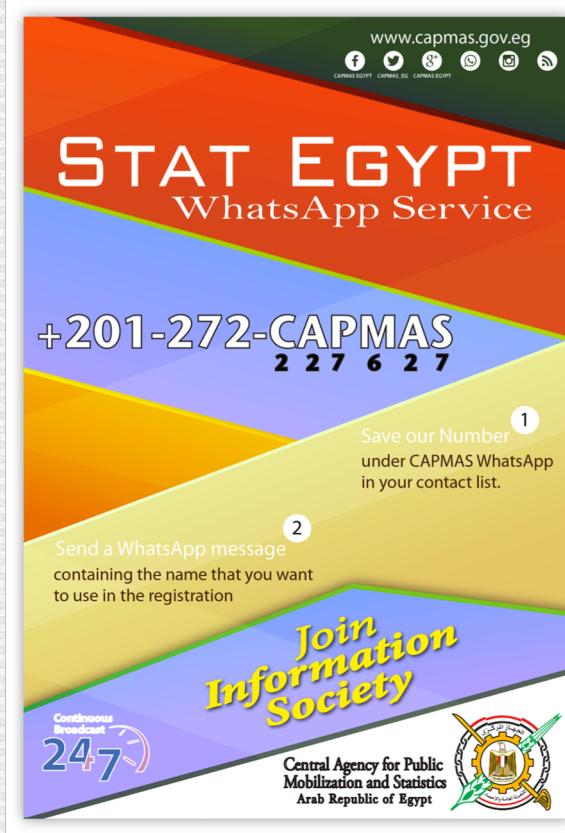
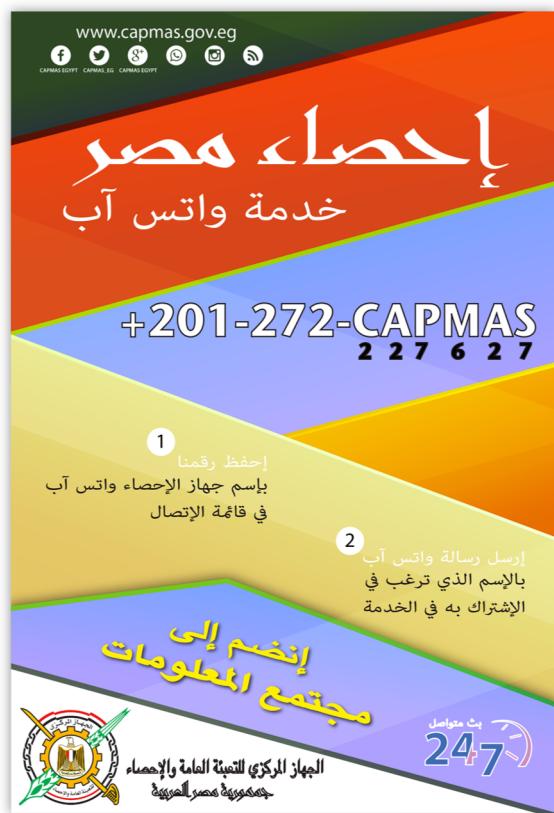
استطلاع رأي المواطن العماني حول الخدمات الحكومية

٢٠١٨ - ٣٠ - ٢٠١٨م

+96891459145 - 80076274 - [ncsi.gov.om](http://ncsi.gov.om) - [info@ncsi.gov.om](mailto:info@ncsi.gov.om)



# WhatsApp



NCSI Oman  
+968 9145 9145

# من البيانات للخدمة Data to Service



المركز الوطني  
للبيانات  
والمعلومات  
تعزيز المعرفة

سلطة تنمية عمان

Tweets

Following

Followers

87.1K

Likes

2549

Lists



## *Identity Different Approaches*



Tweets  
**1,911**

Following  
**119**

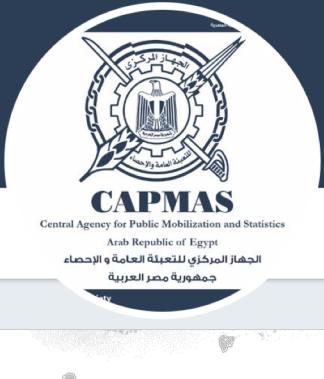
Followers  
**6,578**

Likes  
**159**

Follow

...

# *Identity Different Approaches*



Central Agency for Public Mobilization and Statistics

Arab Republic of Egypt

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء  
جمهورية مصر العربية

CAPMAS Egypt



@CAPMAS\_EG



CAPMAS EGYPT



CAPMAS Egypt



+201 - 272 - CAPMAS  
227627



pres\_capmas@capmas.gov.eg

صلاح سالم - مدينة نصر / القاهرة - مصر  
Salah Salem - Nasr City / Cairo - Egypt

2086  
صربي  
P.O.Box 2086

[+202] 24024229 - [+202] 227627

0 Moments

Tweets  
**40.1K**

Following  
**205**

Followers  
**13.9K**

Likes  
**14.3K**

Lists  
**0**

Moments  
**0**

Edit profile



#إحصاء\_مصر

#Stat\_Egypt

#إنفوجراف\_مصر

#Infograph\_Egypt

#خرائط\_مصر\_المعلوماتية

#NSDI\_Egypt

#لوحة\_مؤشرات\_مصر

#Dashboard\_Egypt

#مؤشرات\_آمس

#Yesterday\_Indicators

#الوعي\_الإحصائي\_العربي

*Identity Different Approaches*



*See you in  
the Future*

Mohamed Ramadan, Ph.D.  
[Moh\\_Ramadan@icloud.com](mailto:Moh_Ramadan@icloud.com)