



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
Arab Republic of Egypt
Central Agency For Public Mobilization & Statistics

النشرة السنوية
لحوادث السيارات والقطارات
عام ٢٠١٧
The Annual Bulletin of
Car & Train Accidents
2017



الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
مدينة نصر - ش. صلاح سالم - القاهرة - مصر
تليفون: (+202) 24023031 - صندوق بريد: 2086 - فاكس: (+202) 24024099
الموقع الإلكتروني: www.capmas.gov.eg
البريد الإلكتروني: pres_capmas@capmas.gov.eg



إصدار أبريل ٢٠١٨
Issue of April 2018

مرجع رقم ٧١ - ٢١١٢١ - ٢٠١٧
Ref No - 71- 21121- 2017

طبع بمطبعة الجهاز المركزي
للتعبئة العامة والإحصاء



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
Arab Republic of Egypt
Central Agency For Public Mobilization & Statistics

النشرة السنوية
لحوادث السيارات والقطارات
عام ٢٠١٧
The Annual Bulletin of
Car & Train Accidents
2017

عند إعادة نشر أو اقتباس
أى مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
When republish or quote any materials from this issue
please refer to the source that is Central Agency for
public mobilization and statistics

إصدار أبريل ٢٠١٨
Issue of April 2018

مرجع رقم ٧١ - ٢١١٢١ - ٢٠١٧
Ref No - 71- 21121- 2017

التقديم

تعتبر الحوادث على الطرق وما ينتج عنها من فقد للبشرية والموارد المادية التي تقدر بملايين الدولارات سنوياً من أهم الظواهر التي تواجه دول العالم علي جميع مستوياتها المتقدم منها والنامي وقد زاد من خطورة هذه الظاهرة تزايد أعداد السكان والمركبات.

وفي السنوات الأخيرة تبذل الجهود في مصر لتحسين الطرق وجعلها مطابقة للمواصفات العالمية وذلك للحد من الحوادث وتخفيض أعداد الوفيات والإصابات الناتجة عنها لتحقيق هدف من أهداف التنمية المستدامة

يقوم الجهاز المركزي للتعبنة العامة والإحصاء بإصدار النشرة السنوية " لحوادث السيارات والقطارات عام 2017 " والتي تتضمن بيانات عن إجمالي حوادث السيارات والقطارات على مستوى محافظات الجمهورية والطرق السريعة ، أسبابها ونتائجها .

يقدم الجهاز هذه النشرة لصانعي القرار والباحثين والمهتمين بهذا المجال آملاً أن تحقق الفائدة المرجوه منها .

والله ولي التوفيق ،،،

لواء/ خيرت محمد بركات
رئيس الجهاز المركزي للتعبنة العامة والإحصاء

Introduction

Road accidents and the resulting loss of human resources and material resources, estimated at millions of dollars a year, are among the most important phenomena facing the countries of the world at all levels, both developed and developing.

In recent years efforts have been made in Egypt to improve the roads and make them conform to international standards in order to reduce accidents and reduce the number of deaths and injuries resulting to achieve the goals of sustainable development

The Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS) issues the Annual Bulletin of "Car and Train Accidents in 2017 which includes data on the total number of car and Train accidents at the level of the governorates and highways, their causes and results.

This publication is provided to decision makers, researchers and those interested in this field

In the hope that it will be of benefit to them

God grants success ,,,

**Gen\ Khirat Mohamed brakat
Head of the Central Agency for Public
Mobilization and Statistics**

الفهرس index

NO.OF TABLE	Item	الصفحة	البيان	رقم الجدول
		PAGE		
	Methodology of the Bulletin	1		نهجية النشرة
	General Indicators	5		لمؤشرات الاحصائية
	<u>Comparison between car and train accidents and their results during the period (2013-2017)</u>		<u>مقارنة بين حوادث السيارات والقطارات ونتائجها خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)</u>	
1	Percentage of change in the number of accidents of car and train during the period (2011-2017)	10		نسبة التغير فى اعداد حوادث السيارات والقطارات خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)
2	Number of Car and Train Accidents and their Results during the Period (2011-2017)	11		عدد حوادث السيارات والقطارات ونتائجها خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)
	<u>Chapter 1: Accidents on the road and its causes and consequences results</u>		<u>الفصل الاول : حوادث السيارات على الطرق اسبابها ونتائجها</u>	
3	rate of car accident (accident / 10,000 inhabitants), (accident / 1000 vehicles) during the period (2011-2017)	13		معدل حوادث السيارات (حادثة / ١٠ آلاف نسمة) ، (حادثة / ١٠٠٠ مركبة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)
4	Road Accidents Rate (accident / Month - accident / Day - accident / Hour) During the Period (2011-2017)	14		معدل حوادث السيارات على الطرق (حادثة / شهر - حادثة / يوم - حادثة / ساعة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١١)
5	Death Rate in Road Accidents (deceased / 100 thousand inhabitants), (deceased / 100,000 vehicles) during the period (2011-2017)	15		معدل الوفيات فى حوادث السيارات على الطرق (متوفى / ١٠٠ الف نسمة) ، (متوفى / ١٠٠ الف مركبة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)
6	Death Rate in Road Accidents (deceased / month - deceased / day - deceased / hour) during the period (2011-2017)	16		معدل الوفيات فى حوادث السيارات على الطرق (متوفى / شهر - متوفى / يوم - متوفى / ساعة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)
7	Rate of Infected Persons in Road Accidents (Injured / 100,000 inhabitants), (Injured / 100,000 Vehicles) during the Period (2011-2017)	17		معدل المصابين فى حوادث السيارات على الطرق (مصاب / ١٠٠ الف نسمة) ، (مصاب / ١٠٠ الف مركبة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)
8	Rate of Infected in Road Accidents (Injured / Month - Injured / Day - Injured / Hour) During the Period (2011-2017)	18		معدل المصابين فى حوادث السيارات على الطرق (مصاب / شهر - مصاب / يوم - مصاب / ساعة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)
9	Road vehicle accident rates and Percentage of change during the years (2016, 2017)	19		معدلات حوادث السيارات على الطرق ونسب التغير خلال عامي (٢٠١٦، ٢٠١٧)
10	Total number of car accidents in governorates and highways during the months 2017	20		اجمالى عدد حوادث السيارات فى المحافظات والطرق السريعة خلال الشهور عام ٢٠١٧

تابع الفهرس Continue the index

NO.OF TABLE	Item	الصفحة	البيان	رقم الجدول
		PAGE		
11	Results of car accidents at governorates and highways during the months of 2017	21	نتائج حوادث السيارات على مستوى المحافظات والطرق السريعة خلال الشهور عام ٢٠١٧	١١
12	The rate of severity and Cruelty in accidents on the total roads , roads of the Governorates and highways in 2017	22	معدل الخطوره والقسوة فى الحوادث علي اجمالي الطرق وطرق المحافظات والطرق السريعة عام ٢٠١٧	١٢
13	Accident rate attributable to road lengthening (accident / 100 km) in 2017	23	معدل الحوادث منسوباً لاطوال الطرق (حادث / ١٠٠ كم) عام ٢٠١٧	١٣
14	The rate of severity and Cruelty in accidents on the total roads and roads of the Governorates and highways in 2017	24	التوزيع النسبى لعدد الحوادث على الطرق وفقاً للأسباب عام ٢٠١٧	١٤
15	The most vehicles causing accidents on roads by License type in 2017	25	المركبات الأكثر تسبباً للحوادث على الطرق وفقاً لنوع الترخيص عام ٢٠١٧	١٥
16	Percentage of death in car Accidents on Highways by Age categories and Sex in 2017	26	نسبة المتوفين فى حوادث السيارات على الطرق السريعة حسب فئات السن والنوع عام ٢٠١٧	١٦
<u>Chapter 2: Trains of trains causes and consequences</u>			<u>الفصل الثانى : حوادث القطارات اسبابها ونتائجها</u>	
17	Rate of Train Accidents Relative to Population During the Period (2013-2017)	28	معدل حوادث القطارات منسوباً لعدد السكان خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	١٧
18	Relative Distribution of Train Accidents at the Level of Republic Regions during the Period (2013-2017)	29	التوزيع النسبى لحوادث القطارات على مستوى مناطق الجمهورية خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	١٨
19	Cases of Train Accidents in the Central Region during the Period (2013-2017)	30	حالات حوادث القطارات فى المنطقة المركزية خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	١٩
20	Cases of Train Accidents in the Lower egypt (Delta) during the Period (2013-2017)	31	حالات حوادث القطارات فى الوجه البحرى (الدلتا) خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	٢٠
21	Cases of train accidents in the Upper Egypt during the period (2013-2017)	32	حالات حوادث القطارات فى الوجه القبلى خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	٢١
22	Rate of Train Accidents, Death and Infected Compared to Total Number of Passengers during the Period (2013-2017)	33	معدل حوادث القطارات والمتوفين والمصابين مقارنة باجمالى عدد الركاب خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	٢٢
23	Distribution the number of train accidents at the level of the regions in 2017	34	توزيع عدد حالات حوادث القطارات على مستوى المناطق عام ٢٠١٧	٢٣
24	Distribution the number of train accidents at Lower egypt (delta) in 2017	35	توزيع عدد حالات حوادث القطارات فى منطقة الوجه البحرى (الدلتا) عام ٢٠١٧	٢٤
25	Distribution the number of train accidents at upper egypt in 2017	36	توزيع عدد حالات حوادث القطارات فى منطقة الوجه القبلى عام ٢٠١٧	٢٥

Index of graphs فهرس الاشكال البيانية

Figure number	Item	رقم الصفحة	البيان	رقم الشكل
		page number		
1	Percentage of change in the number of accidents of cars and trains during the period (2011-2017)	10	نسبة التغير في اعداد حوادث السيارات والقطارات خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)	١
2	Number of car accidents and their results during the period (2011-2017)	11	عدد حوادث السيارات ونتائجها خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)	٢
3	Motor accident rate (accident / 10,000 inhabitants) during the period (2011-2017)	13	معدل حوادث السيارات (حادثة / ١٠ آلاف نسمة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١١)	٣
4	Motor accident rate (accident / 1000 vehicles) during the period (2011-2017)	13	معدل حوادث السيارات (حادثة / ١٠٠٠ مركبة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١١)	٤
5	Road accident rate (accident / month) during the period (2011-2017)	14	معدل حوادث السيارات على الطرق (حادثة / شهر) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١١)	٥
6	Road accident rate (accident / day) during the period (2011-2017)	14	معدل حوادث السيارات على الطرق (حادثة / يوم) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١١)	٦
7	Road accident rate (accident / hour) during the period (2011-2017)	14	معدل حوادث السيارات على الطرق (حادثة / ساعة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١١)	٧
8	Road accident mortality rate (deceased / 100,000 people) during the period (2011-2017)	15	معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق (متوفى / ١٠٠ الف نسمة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	٨
9	Road accident mortality rate (deceased / 100,000 vehicles) during the period (2011-2017)	15	معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق (متوفى / ١٠٠ الف مركبة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	٩
10	Road accident mortality rate (deceased / month) during the period (2011-2017)	16	معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق (متوفى / شهر) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	١٠
11	Road accident mortality rate (deceased / day) during the period (2011-2017)	16	معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق (متوفى / يوم) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	١١
12	Road accident death rate (deceased / hour) during the period (2011-2017)	16	معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق (متوفى / ساعة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	١٢
13	The average number of people injured in car accidents on the roads (injured / 100,000 people) during the period (2011 -2017)	17	معدل المصابين في حوادث السيارات على الطرق (مصاب / ١٠٠ الف نسمة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	١٣
14	The rate of casualties in road accidents (injured / 100,000 vehicles) during the period (2011-2017)	17	معدل المصابين في حوادث السيارات على الطرق (مصاب / ١٠٠ الف مركبة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	١٤
15	Rate of Injured in Road Accidents (Injured / Month) during the Period (2011-2017)	18	معدل المصابين في حوادث السيارات على الطرق (مصاب / شهر) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	١٥
17	Rate of Injured in Road Accidents (Injured / Day) during the Period (2011-2017)	18	معدل المصابين في حوادث السيارات على الطرق (مصاب / يوم) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	١٦

تابع فهرس الاشكال البيانية Continue index charts

Figure number	Item	رقم الصفحة	البيان	رقم الشكل
		page number		
	Rate of Injured in Road Accidents (Injured / Hour) during the Period (2011-2017)	18	معدل المصابين في حوادث السيارات على الطرق (مصاب / ساعة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)	١٧
18	Road accident rates and rates of change during the years (2016,2017)	19	عدد حوادث السيارات علي الطرق ونتائجها خلال عامي (٢٠١٦,٢٠١٧)	١٨
19	The total number of car accidents in governorates and highways during the months 2017	20	اجمالي عدد حوادث السيارات في المحافظات والطرق السريعه خلال الشهور عام ٢٠١٧	١٩
20	Results of car accidents at the level of governorates during the months 2017	21	نتائج حوادث السيارات على مستوي المحافظات خلال الشهور عام ٢٠١٧	٢٠
21	Results of car accidents on highways during the months	21	نتائج حوادث السيارات علي الطرق السريعه خلال الشهور عام ٢٠١٧	٢١
22	Rate of severity and severity in Hawadath on the total roads and roads of the provinces and highways in 2017	22	معدل الخطوره والقسوة في الحوادث علي اجمالي الطرق وطرق المحافظات والطرق السريعه عام ٢٠١٧	٢٢
23	Accident rate attributable to road lengthening (accident / 100 km) in 2017	23	معدل الحوادث منسوباً لاطوال الطرق (حادث / ١٠٠ كم) عام ٢٠١٧	٢٣
24	The relative distribution of the number of road accidents according to the reasons in 2017	24	التوزيع النسبي لعدد الحوادث علي الطرق وفقاً لاسباب عام ٢٠١٧	٢٤
25	PERCENTAGE OF DEATHS IN ROAD ACCIDENTS BY HIGHWAYS BY AGE categories AND TYPE	26	نسبة المتوفيين في حوادث السيارات علي الطرق السريعه حسب فئات السن عام ٢٠١٧	٢٥
26	Average number of train accidents attributed to population during the period (2013-2017)	28	معدل حوادث القطارات منسوباً لعدد السكان خلال الفتره (٢٠١٣-٢٠١٧)	٢٦
27	The relative distribution of train accidents at the level of republics during the period (2013-2017)	29	التوزيع النسبي لحوادث القطارات علي مستوي مناطق الجمهوريه خلال الفتره (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	٢٧
28	Cases of train accidents in the Central Region during the period (2013-2017)	30	حالات حوادث القطارات في المنطقه المركزيه خلال الفتره (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	٢٨
29	Cases of train accidents in the coastal area (Delta) during the period (2013 - 2017)	31	حالات حوادث القطارات في الوجه البحري (الدلتا) خلال الفتره (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	٢٩
30	Cases of train accidents in Upper Egypt during the period (2013-2017)	32	حالات حوادث القطارات في الوجه القبلي خلال الفتره (٢٠١٣ - ٢٠١٧)	٣٠
31	Number of accidents of trains, dead and injured during the period (2013-2017)	33	عدد حوادث القطارات والمتوفين والمصابين خلال الفتره (٢٠١٣-٢٠١٧)	٣١
32	Distribution of the number of incidents of rail accidents at the level of regions in 2017	34	توزيع عدد حالات حوادث القطارات علي مستوي المناطق عام ٢٠١٧	٣٢
33	Distribution of the number of incidents of rail accidents in the region of the face of the sea (Delta) in 2017	35	توزيع عدد حالات حوادث القطارات في منطقة الوجه البحري (الدلتا) عام ٢٠١٧	٣٣
34	Distribution of the number of incidents of rail accidents in the area of Upper Egypt during 2017	36	توزيع عدد حالات حوادث القطارات في منطقة الوجه القبلي خلال عام ٢٠١٧	٣٤

المنهجية

أولاً - الهدف من النشرة :

تهدف النشرة إلى حصر اعداد حوادث السيارات والقطارات على الطرق أسبابها ونتائجها على مستوى محافظات الجمهورية والطرق السريعة عام 2017.

ثانياً - دورية النشرة :

تصدر النشرة سنوياً عن الفترة من يناير حتى ديسمبر .

ثالثاً - مصادر البيانات :

1- البيانات الخاصة بحوادث السيارات مصدرها وزارة الداخلية (الإدارة العامة للمرور- ادارة الحوادث)

على مستوى محافظات الجمهورية والطرق السريعة وتستوفي عن طريق نماذج جدوليه سنويا.

2- البيانات الخاصة بحوادث القطارات مصدرها الهيئة القومية لسكك حديد مصر علي مستوي مناطق الجمهورية .

رابعاً - التعاريف والمفاهيم المستخدمة :

- 1- حوادث السيارات : هي الحادثة الناتجة عن تصادم مركبة غير عمدي وينتج عنه (وفاه ، مصاب ، تلف في السيارة) ويكون المتسبب (السائق ، عيوب في المركبة ، الطريق ، حالة الجو).
- 2 - نتائج حوادث السيارات تؤخذ وقت تسجيل الحادثة مرورياً (عدد المتوفين و عدد المصابين وقت وقوع الحادث وقبل أن يتم نقلهم بواسطة عربات الإسعاف) .
- 3 - الطريق : هو السطح الكلى المعد للمرور العام للكافة من مشاه وحيوان ومركبات وينقسم إلى طرق داخلية وطرق خارجية .
- 4- الطرق السريعة : هي طرق مزدوجة بينها جزيرة في المنتصف وتربط بين عواصم المحافظات والمدن الرئيسية ومواني الجمهورية ويكون الحرم أي المساحة المطروحة على جانبي الطريق لا تقل عن 25 م .
- 5- معدل الخطورة للحادثة : هو كـلامن حالات الوفاة والإصابة الناتجة عن كل حادثة .
والخطورة تعنى (زيادة حالات الوفاة أو الإصابة الناتجة عن الحادثة الواحدة).
- 6- معدل قسوة الحادث : هو عدد الوفيات لكل 100 مصاب.
- 7- محاشرات ومركبات : هي (اصطدام القطار بأخر نتيجة تلاقيهما في التحويله في نفس الاتجاه) .

-1-

8- السقوط على الطوالي وغير الطوالي : اى رسقوط عجلة من القطار على الخط الرئيسي والخط الفرعي

والمخازن والاحواش) .

9- اصطدام القطارات بالمركبات على المنافذ (المزلقانات) : أى اصطدام القطار بالمركبات عند تقاطع السكة الحديد وطريق عبور المشاه او السيارات ويكون فى ذات المستوى (ليس جسرا او نفقا).

10- اصطدام المركبات ببوابة المنافذ (المزلقانات).

11- مخالفى أعمال خلوات السكك الحديدية : (خطأ يرجع الى عامل التحويله) .

12- انفصال عربات القطارات على جميع الخطوط : أى (فصل العربات عن بعضها وغالبا ما تحدث فى قطارات البضائع) .

13- تجاوز السيمافورات والدسكات بأنواعها : (السيمافورات هى الإشارة العلوية التى توجه القطارات والدسكات
هى إشارات أرضية توجه القطار إذا كان القطار بالمخازن) .

خامسا . الرموز المستخدمة

(-) القيمة صفر .
() الرقم بالسالب .

سادسا . طرق إتاحة البيانات

ورقى - CD - الموقع الالكتروني .

Methodology

First : Purpose of the Bulletin:

The aim of the bulletin is to limit the number of accidents of cars and trains on roads, their causes and results at the level of the governorates of the Republic and highways in 2017

Second : Bulletin Period: The Bulletin is issued annually For the period from January to December .

Third : Data Sources:

- Data related to car accidents from Ministry of Interior (General Directorate of Traffic - Accident Management) At the level of the governorates of the Republic and highways and are met by a calendar model annually
- Data on train accidents originated by the National Railway Authority of Egypt at the level of the regions of the Republic

Fourth : Definitions and concepts used:

- Car accidents are the accident resulting from a collision of a vehicle that is unintentional (resulting in death, Infected, damage to the vehicle) and the driver, (driver defects in vehicle, road, air condition)
- The results of car accidents are taken at the time of registration of the accident (the number of death and the number of Infected at the time of the accident and before being transported by ambulances).
- The road is the total surface prepared for the general traffic of all walks and animals and vehicles and is divided into internal roads and external ways
- Highways are double roads, including an island in the middle and link between the capitals of the provinces and major cities And the ports of the Republic and the campus shall be any area on the sides of the road
- The severity of the accident : it is both Cases of death and injury resulting from each incident (danger mean increased deaths or injury resulting from one accident)

- Incidence rate: The number of death per 100 Injured
- Indicators and vehicles are (the collision of the train the last result of their convergence in the same direction)
- fall on the straight and non-linear ie (the fall of the wheel of the train on the main line and sub-line Stores and fumes).
- Collisions of trains by vehicles on the ports (Cliffs), ie, collision of the train vehicles at the intersection of the railway and the road crossing the sight or cars and be at the same level (not a bridge or tunnel).
- Colliding trains with the gate gates (Sliders).
- Violating the work of railway passengers (error due to the transfer factor).
- detachment of train vehicles on all lines (separate the vehicles from each other and often occur in Cargo trains)
- - Exceeding all types of fish and pistols (the semaphores are the upper signal that directs trains and pistols Are ground signals that guide the train if the train is in the stores)

Fifth : Icons used () The figure is negative

(-) value is zero

Sixth : Methods of data availability Paper - CD - Website.

المؤشرات الإحصائية

حوادث السيارات

1. انخفض اجمالي عدد حوادث السيارات على الطرق خلال عام 2017 حيث بلغ 11098 حادثة مقابل 14710 حادثة عام 2016 بنسبة قدرها 24.6 % ، نتج عن هذه الحوادث 3747 متوفى ، 13998 مصاب ، 17201 مركبة تالفة ويرجع السبب فى ذلك الى الاهتمام بالمشروع القومى لشبكة الطرق .
2. علي مستوي الشهور فى عام 2017 كان اكبر عدد للحوادث في شهر يناير حيث بلغ 1069 حادثة بنسبة 9.6 % و اقل عدد في شهر ديسمبر حيث بلغ 778 حادثة بنسبة 7.0% من اجمالي الحوادث في المحافظات والطرق السريعه
3. السبب الرئيسى للحوادث كان العنصر البشرى حيث بلغت نسبته 78.9 % ، يليه عيوب في المركبه (الحالة الفنية للسيارة) بنسبة 14.0 % ، واقلهم العنصر البيئى (حالة الطريق) بنسبة 2.0% من اجمالي الحوادث عام 2017 .
4. انخفض عدد المتوفين من الحوادث الى 3747 متوفى عام 2017 مقابل 5343 متوفى عام 2016 بنسبة انخفاض قدرها 29.9 % كما انخفض عدد المصابين الى 13998 مصاب عام 2017 مقابل 18646 مصاب عام 2016 بنسبة انخفاض قدرها 24.9 %
5. انخفض معدل قسوة الحوادث على مستوى المحافظات والطرق السريعة (متوفى لكل 100 مصاب) الى 26.8 متوفى عام 2017 بينما كان 28.7 متوفى عام 2016
6. انخفض معدل الوفيات (متوفى لكل يوم) الى 10.3 متوفى فى عام 2017 بينما كان 14.6 متوفى عام 2016 .
7. انخفض معدل المصابين (مصاب لكل يوم) الى 38.4 مصاب عام 2017 بينما كان 51.1 مصاب عام 2016
8. انخفض عدد وفيات الحوادث علي الطرق في الفئة العمريه (25-44) الى 282 متوفى عام 2017 مقابل 354 متوفى عام 2016 بنسبة انخفاض قدرها 20.3 %.
9. بلغ معدل الحوادث منسوباً لاطوال الطرق على مستوى المحافظات والطرق السريعة 6.3 حادثة / 100 كم عام

2017

حوادث القطارات :

10. ارتفع عدد حوادث القطارات الي 1793 حادثة عام 2017 مقابل 1249 حادثة عام 2016 بنسبة 43.6 %

11. بلغ اكبر عدد حوادث للقطارات فى الوجه البحرى (الدلتا) 1134 حادثة بنسبة 63.3 % واقل

عدد فى المنطقة

المركزية 221 بنسبة 12.3% من اجمالى الحوادث على مستوى المناطق عام 2017.

12. اكبر عدد لحالات حوادث القطارات كان اصطدام المركبات ببوابة المنافذ (المزلقانات) حيث بلغ

1435 حالة

بنسبة 80.0% من اجمالى حالات حوادث القطارات عام 2017 .

Statistical Indicators

Car accidents

- 1- The total number of road accidents in 2017 decreased to 1,1098 compared to 14710 accidents in 2016 by 24.6%, resulting in 3747 decreased, 13,998 Infected and 17201 damaged vehicles
The reason for this is the interest in the national road network project.
2. At the level of the months in 2017 was the largest number of incidents in January, where it amounted to 1069 accidents by 9.6% and the lowest number in December, where it amounted to 778 accidents, 7.0% of the total accidents in the Governorates and highways
3. The main cause of accidents was the human factor at 78.9% followed by defects in the vehicle (technical condition of the car) by 14.0% followed by environmental component (road condition) by 2.0% of the total accidents in 2017.
4. The number of decreased from accidents dropped to 3,747 decreased in 2017 compared to 5343 decreased in 2016, a decrease of 29.9%. The number of infected persons decreased to 13998 in 2017 compared to 18646 in 2016, by 24.9%
5. The rate of severity of accidents (deceased per 100 infected) decreased to 26.8 decreased in 2017 while 28.7 decreased in 2016
6. The death rate (Infected per day) decreased to 10.3 in 2017, while 14.6 deceased in 2016.
7. The rate of infected (Injured per day) declined to 38.4 in 2017, while 51.1 infected in 2016
8. The number of road accident death in the age categories (25-44) decreased to 282 death in 2017 compared to 354 death in 2016, a decrease of 20.3%.

9. The accident rate is attributable to road lengths at governorates and highways, with 6.3 accidents / 100 km in 2017

Train accidents:

10. The number of train accidents increased to 1793 accidents in 2017 compared to 1249 accidents in 2016 by 43.6%

11. The largest number of train accidents in the lower Egypt (Delta) occurred in 1134 accidents by 63.3% and the lowest number in the region Central District 221 by 12.3% of the total area-level accidents in 2017.

12. The largest number of accidents of train accidents was the collision of vehicles at the gates (Slums), which reached 1435 cases By 80.0% of the total number of train accidents in 2017.

**مقارنة بين حوادث السيارات والقطارات ونتائجها
خلال الفترة (2011 - 2017)**

**Comparison between car and train
Accidents and their results
during the period (2011-2017)**

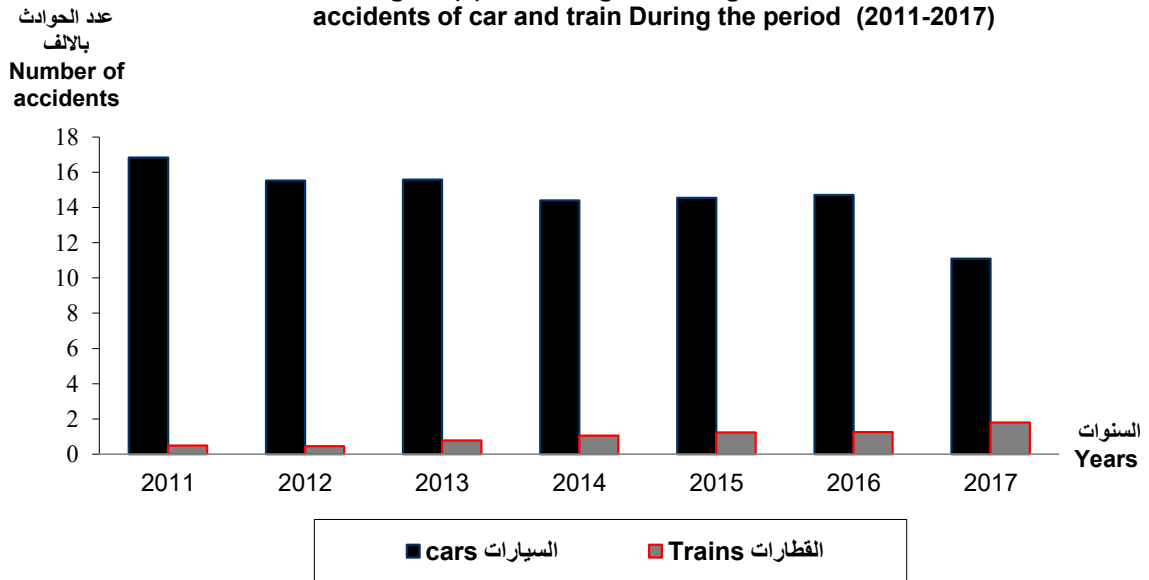
جدول ١- نسبة التغير في أعداد حوادث السيارات والقطارات خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١١)

Table 1- Percentage of change in the number of accidents of car and train during the period (2011-2017)

نسبة التغير عن عام ٢٠١١		عدد الحوادث		البيان Item	السنوات Years
Change from 2011		Number of accidents			
القطارات	السيارات	القطارات	السيارات		
Trains	cars	Trains	cars		
266.7	(34.1)	1793	11098		2017
155.4	(12.6)	1249	14710		2016
152.6	(13.6)	1235	14548		2015
113.5	(14.4)	1044	14403		2014
59.7	(7.4)	781	15578		2013
(8.6)	(7.8)	447	15516		2012
—	—	489	16830		2011

شكل (١) نسبة التغير في أعداد حوادث السيارات والقطارات
خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)

Figure (1) Percentage of change in the number of accidents of car and train During the period (2011-2017)



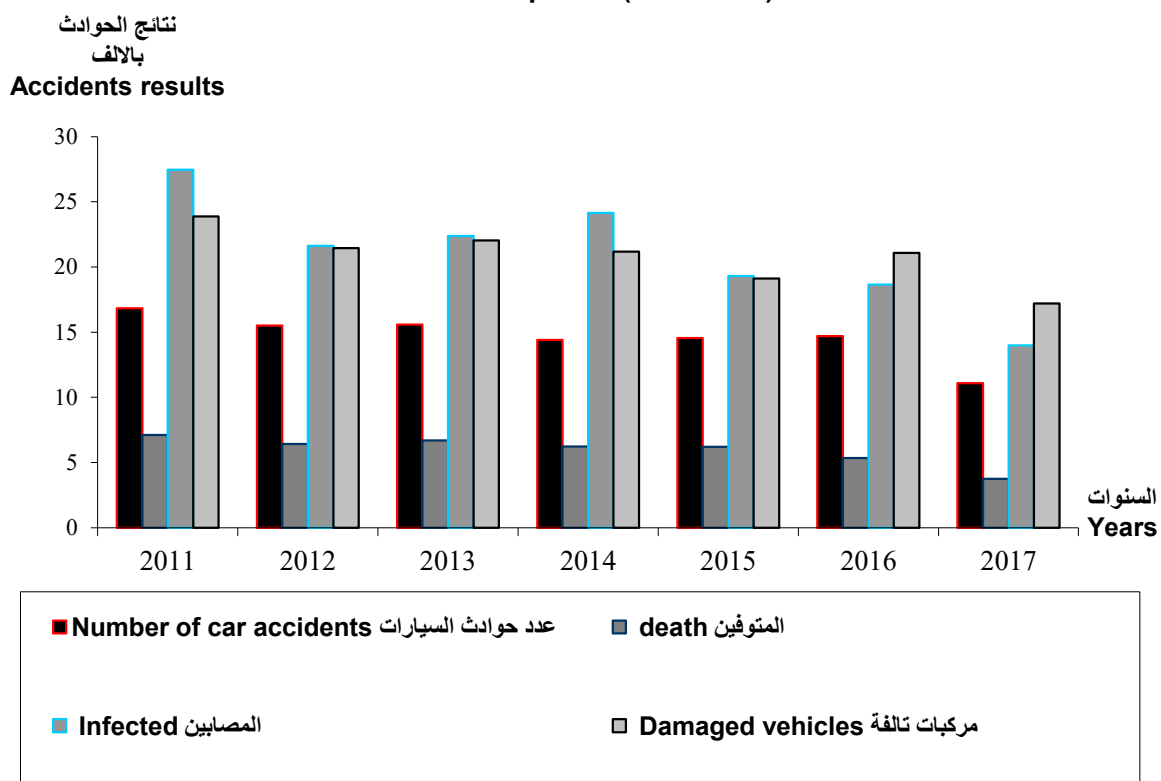
جدول ٢- عدد حوادث السيارات والقطارات ونتائجها خلال الفترة (٢٠١١-٢٠١٧)

Table 2- Number of Car and Train Accidents and their Results during the Period (2011-2017)

نتائج الحوادث Accidents results		عدد حوادث القطارات Number of Train accidents	نتائج الحوادث Accidents results			عدد حوادث السيارات Number of car accidents	البيان Item
المصابين Infected	المتوفين death		مركبات تالفة Damaged vehicles	المصابين Infected	المتوفين death		السنوات Years
61	29	1793	17201	13998	3747	11098	2017
164	62	1249	21089	18646	5343	14710	2016
99	43	1235	19116	19325	6203	14548	2015
68	85	1044	21188	24154	6236	14403	2014
225	77	781	22039	22397	6700	15578	2013
130	108	447	21442	21620	6431	15516	2012
60	45	489	23876	27479	7115	16830	2011

شكل (٢) عدد حوادث السيارات ونتائجها
خلال الفترة (٢٠١١-٢٠١٧)

Figure (2) Number of car accidents and their results During the period (2011-2017)



الفصل الأول

حوادث السيارات علي الطرق أسبابها ونتائجها

Chapter 1

**Car accidents on the roads causes and
their results**

جدول ٣- معدل حوادث السيارات (حادثة / ١٠ آلاف نسمة)، (حادثة / ١٠٠٠ مركبة) خلال الفترة (٢٠١١-٢٠١٧)

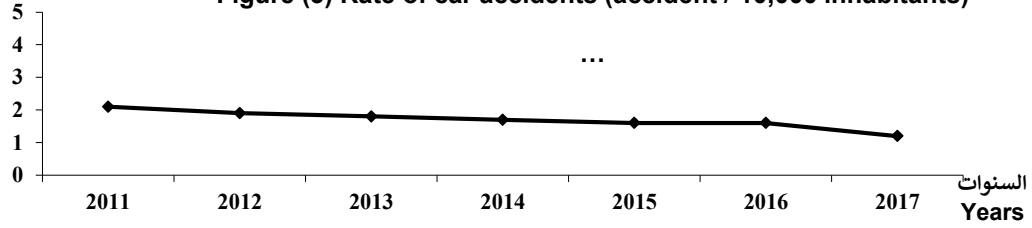
Table 3.rate of car accidence (accident / 10,000 inhabitants), (accident / 1000 vehicles) during the period (2011-2017)

البيان Item	عدد الحوادث Number of accidents	عدد السكان التقديري في منتصف العام Number of Estimated population in the middle of the year	عدد المركبات Number of Vehicles	حادثة / ١٠ آلاف نسمة accident / 10,000 inhabitants	حادثة / ١٠٠٠ مركبة accident / 1000 vehicles
السنوات Years					
2017	11098	95202532	10320135	1.2	1.1
2016	14710	91023393	9351725	1.6	1.6
2015	14548	88957833	8636120	1.6	1.7
2014	14403	86813723	7860864	1.7	1.8
2013	15578	84628982	7037954	1.8	2.2
2012	15516	82541354	6607432	1.9	2.3
2011	16830	80410017	6369436	2.1	2.6

حادثة / ١٠ آلاف نسمة
accident / 10,000
inhabitants

شكل (٣) معدل حوادث السيارات (حادثة / ١٠ آلاف نسمة)
خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)

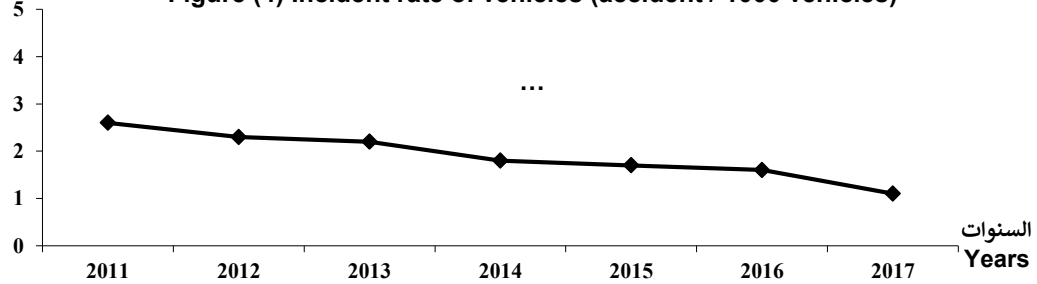
Figure (3) Rate of car accidents (accident / 10,000 inhabitants)



حادثة / 1000
accident / 1000
vehicles

شكل (٤) معدل حوادث السيارات (حادثة / ١٠٠٠ مركبة)
خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)

Figure (4) Incident rate of vehicles (accident / 1000 vehicles)

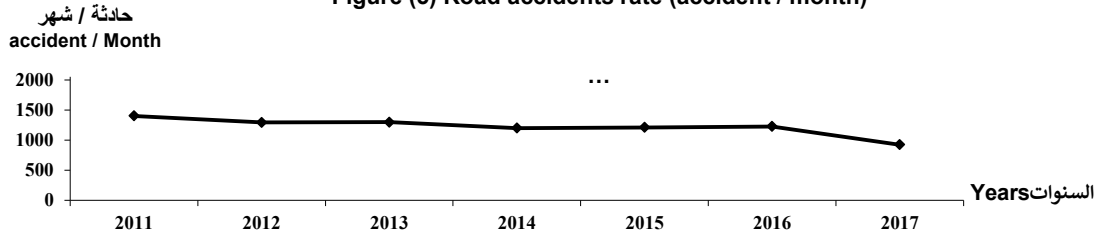


جدول ٤- معدل حوادث السيارات على الطرق (حادثة / شهر - حادثة / يوم - حادثة / ساعة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١١)

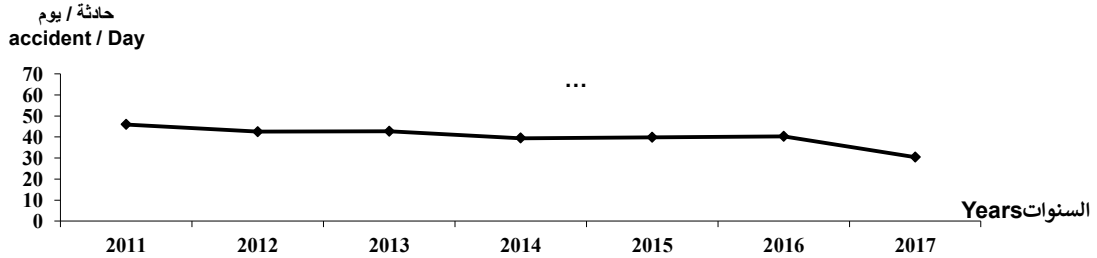
Table 4 - Road Accidents Rate (accident / Month - accident / Day - accident / Hour) During the Period (2011-2017)

حادثة / ساعة	حادثة / يوم	حادثة / شهر	عدد الحوادث	البيان Item
accident / Hour	accident / Day	accident / Month	Number of accidents	السنوات Years
1.3	30.4	925	11098	2017
1.7	40.3	1226	14710	2016
1.7	39.9	1212	14548	2015
1.6	39.5	1200	14403	2014
1.8	42.7	1298	15578	2013
1.8	42.5	1293	15516	2012
1.9	46	1403	16830	2011

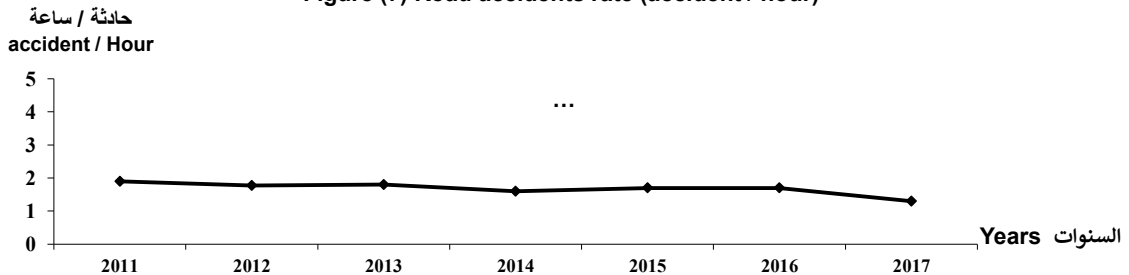
شكل (٥) معدل حوادث السيارات على الطرق (حادثة / شهر) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)
Figure (5) Road accidents rate (accident / month)



شكل (٦) معدل حوادث السيارات على الطرق (حادثة / يوم) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)
Figure (6) Road accidents rate (accident / month)



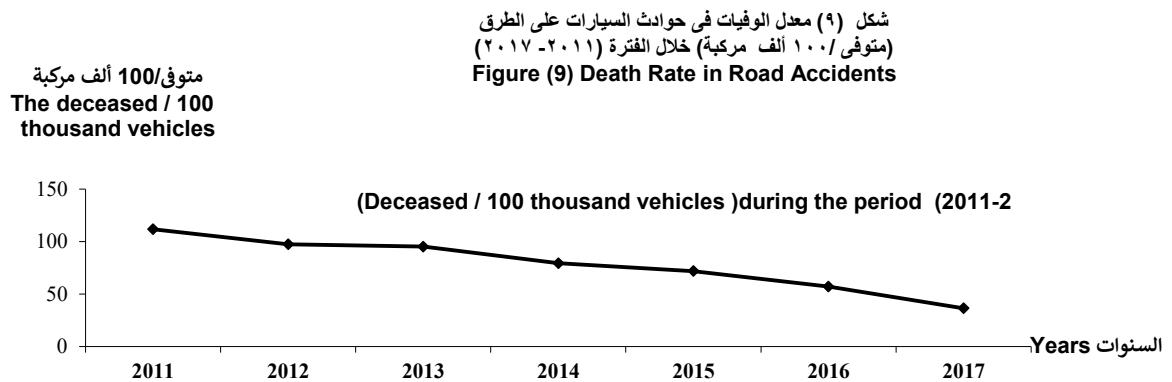
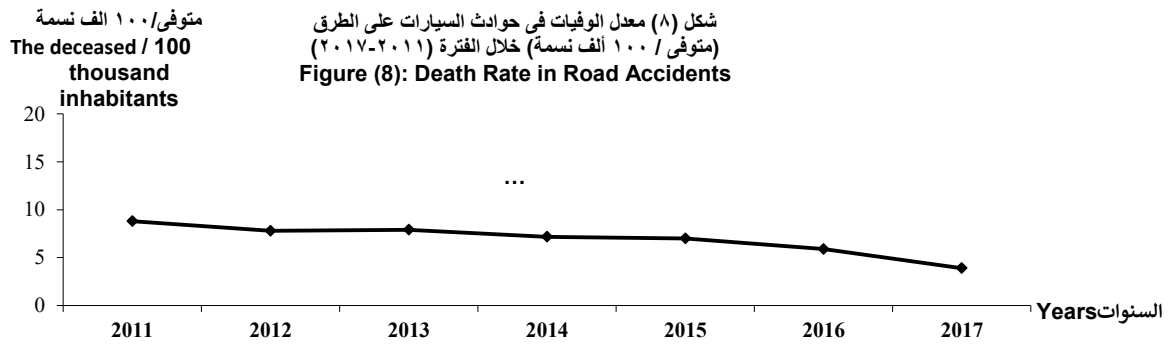
شكل (٧) معدل حوادث السيارات على الطرق (حادثة / ساعة) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)
Figure (7) Road accidents rate (accident / hour)



جدول ٥ - معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق (متوفى/ ١٠٠ ألف نسمة) ، (متوفى / ١٠٠ ألف مركبة) خلال الفترة (٢٠١١ - ٢٠١٧)

Table 5 - Death Rate in Road Accidents (deceased / 100 thousand inhabitants), (deceased / 100,000 vehicles) during the period (2011-2017)

متوفى/ ١٠٠ ألف مركبة	متوفى/ ١٠٠ ألف نسمة	عدد المركبات	عدد السكان التقديري في منتصف العام	عدد الوفيات	Item
The deceased / 100 thousand vehicles	Deceased / 100 thousand inhabitants	Number of vehicles	Number of Estimated population in the middle of the year	Number of death	Year
36.3	3.9	10320135	95202532	3747	2017
57.1	5.9	9351725	91023393	5343	2016
71.8	7.0	8636120	88957833	6203	2015
79.3	7.2	7860864	86813723	6236	2014
95.2	7.9	7037954	84628982	6700	2013
97.3	7.8	6607432	82541354	6431	2012
111.7	8.8	6369436	80410017	7115	2011



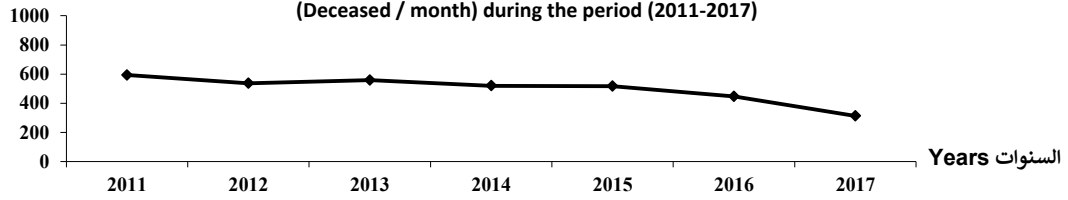
جدول ٦- معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق (متوفى / شهر - متوفى / يوم - متوفى / ساعة) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)
 Table 6- Death Rate in Road Accidents (deceased / month - deceased / day - deceased / hour) during the period (2011-2017)

متوفى / ساعة Deceased / hour	متوفى / يوم Deceased / day	متوفى / شهر Deceased / month	عدد الوفيات Number of death	البيان Item السنوات Years
0.4	10.3	312.3	3747	2017
0.6	14.6	445.3	5343	2016
0.7	16.9	516.9	6203	2015
0.7	17.1	519.7	6236	2014
0.8	18.4	558.3	6700	2013
0.7	17.6	535.9	6431	2012
0.8	19.5	592.9	7115	2011

متوفى / شهر
Deceased / month

شكل (١٠) معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق
(متوفى / شهر) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)

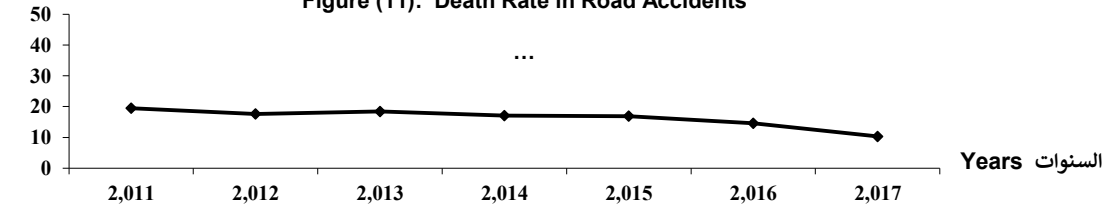
Figure (10) Death Rate in Road Accidents
(Deceased / month) during the period (2011-2017)



متوفى / يوم
Deceased / day

شكل (١١) معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق
(متوفى / يوم) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)

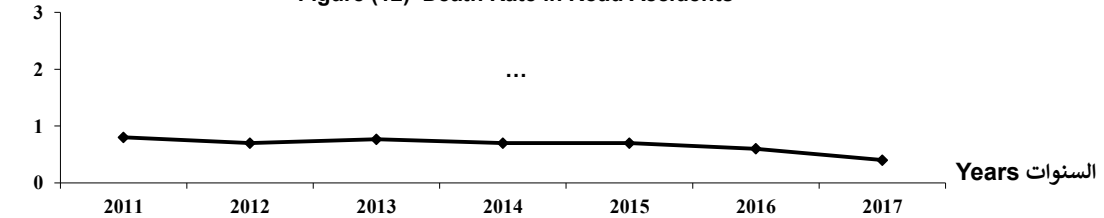
Figure (11): Death Rate in Road Accidents



متوفى / ساعة
Deceased / hour

شكل (١٢) معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق
(متوفى / ساعة) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)

Figure (12) Death Rate in Road Accidents

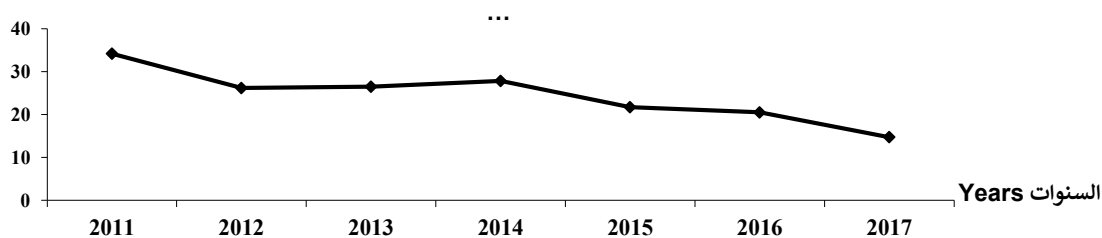


جدول ٧ - معدل المصابين في حوادث السيارات على الطرق (مصاب/ ١٠٠ ألف نسمة) ، (مصاب / ١٠٠ ألف مركبة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١١)

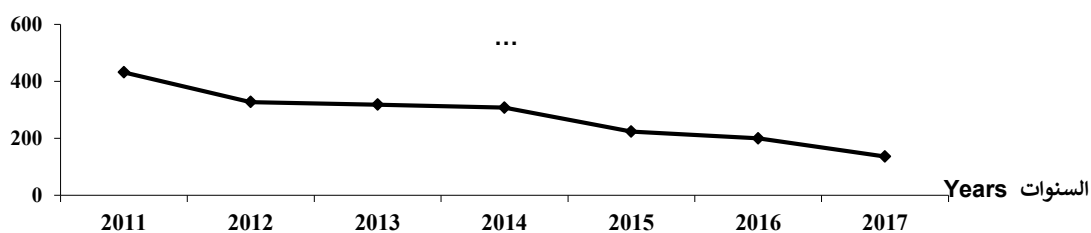
Table 7 - Rate of Infected Persons in Road Accidents (Injured / 100,000 inhabitants), (Injured / 100,000 Vehicles) during the Period (2011-2017)

مصاب/ ١٠٠ ألف مركبة	مصاب/ ١٠٠ ألف نسمة	عدد المركبات	عدد السكان التقديري في منتصف العام	عدد المصابين	البيان Item
Injured / 100 thousand vehicles	Injured / 100,000 inhabitants	Number of Vehicles	Number of Estimated population in the middle of the year	Number of Infected	السنوات years
135.6	14.7	10320135	95202532	13998	2017
199.4	20.5	9351725	91023393	18646	2016
223.8	21.7	8636120	88957833	19325	2015
307.3	27.8	7860864	86813723	24154	2014
318.2	26.5	7037954	84628982	22397	2013
327.2	26.2	6607432	82541354	21620	2012
431.4	34.2	6369436	80410017	27479	2011

شكل (١٣) معدل المصابين في حوادث السيارات على الطرق (مصاب / ١٠٠ ألف نسمة) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)
Figure (13): Rate of Infected in Road Accidents (Injured/ 100,000 inhabitants)



شكل (١٤) معدل المصابين في حوادث السيارات على الطرق (مصاب / ١٠٠ ألف مركبة) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)
Figure (14): Rate of Infected in Road Accidents (Injured/ 100 thousand vehicles)



جدول ٨- معدل المصابين في حوادث السيارات على الطرق (مصاب / شهر - مصاب / يوم - مصاب / ساعة) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠١١)

Table 8: Rate of Infected in Road Accidents (Injured / Month - Injured / Day - Injured / Hour) During the Period (2011-2017)

مصاب / ساعة	مصاب / يوم	مصاب / شهر	عدد المصابين	Item
Injured / hour	Injured / day	Injured / month	Number of Infected	years
1.6	38.4	1167	13998	2017
2.1	51.1	1554	18646	2016
2.2	52.9	1610	19325	2015
2.8	66.2	2013	24154	2014
2.6	61.4	1866	22397	2013
2.5	59.2	1802	21620	2012
3.1	75.3	2290	27479	2011

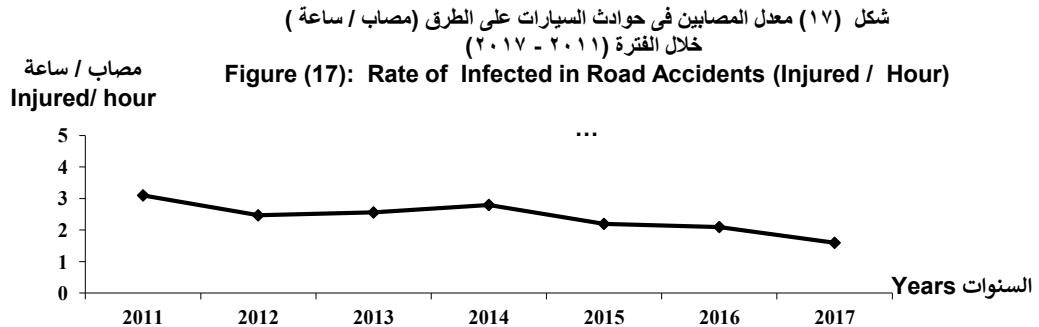
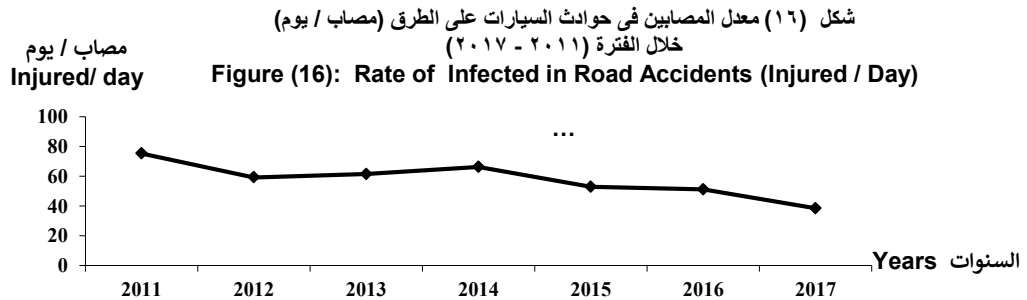
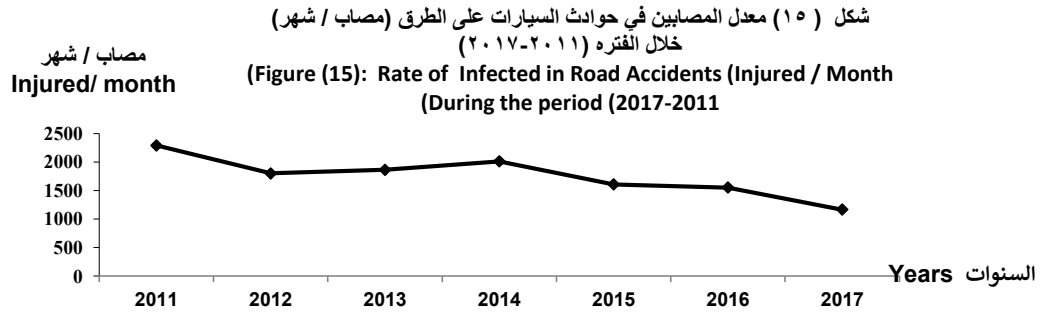
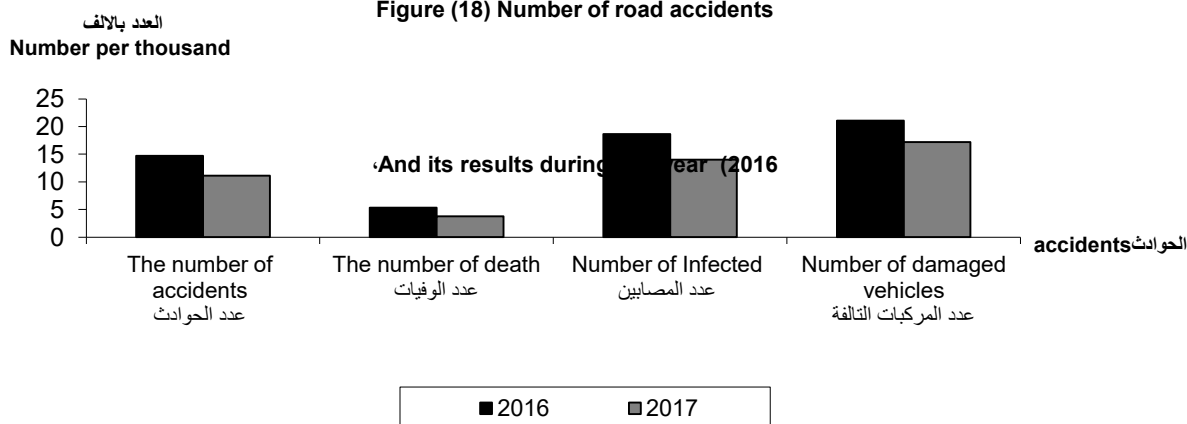


Table 9. Road vehicle accident rates and Percentage of change during the years (2016, 2017)

Item	نسبة التغير Percent change	2016	2017	البيان
The number of accidents	(٢٤,٦)	14710	11098	عدد الحوادث
The number of death	(٢٩,٩)	5343	3747	عدد الوفيات
Number of Infected	(٢٤,٩)	18646	13998	عدد المصابين
Number of damaged vehicles	(١٨,٤)	21089	17201	عدد المركبات التالفة
Accident rate / day		40.3	30.4	معدل حادثة / يوم
Accident rate / 10,000 inhabitants		1.6	1.2	معدل حادثة / ١٠ الاف نسمة
Accident rate / 1000 vehicles		1.6	1.1	معدل حادثة / ١٠٠٠ مركبة
Deceased Rate / Day		14.6	10.3	معدل متوفى / يوم
Injured rate / day		51.1	38.4	معدل مصاب / يوم
The rate of severity accidents in governorates and highways is death or injured / accident		1.6	1.6	معدل خطورة الحوادث في المحافظات والطرق السريعة متوفى او مصاب / حادثة
The rate of severity accidents in governorates is death or injured / accident		1.5	1.5	معدل خطورة الحوادث في المحافظات متوفى او مصاب / حادثة
The rate of severity accidents on highways death or injured / accident		2.2	2.3	معدل خطورة الحوادث على الطرق السريعة متوفى او مصاب / حادثة
The rate of Cruelty of the accident (Deceased /100 injured) in governorates and highways		28.7	26.8	معدل قسوة الحادث متوفى / ١٠٠ مصاب في المحافظات والطرق السريعة
The rate of the Cruelty of the accident (Deceased /100 injured) in the governorates		29.9	26.7	معدل قسوة الحادث متوفى / ١٠٠ مصاب في المحافظات
The Cruelty of the accident (Deceased /100injured) on highway		24.1	26.9	معدل قسوة الحادث متوفى / ١٠٠ مصاب في الطرق السريعة

شكل (١٨) عدد حوادث السيارات على الطرق ونتائجها خلال عامي (٢٠١٦، ٢٠١٧)

Figure (18) Number of road accidents



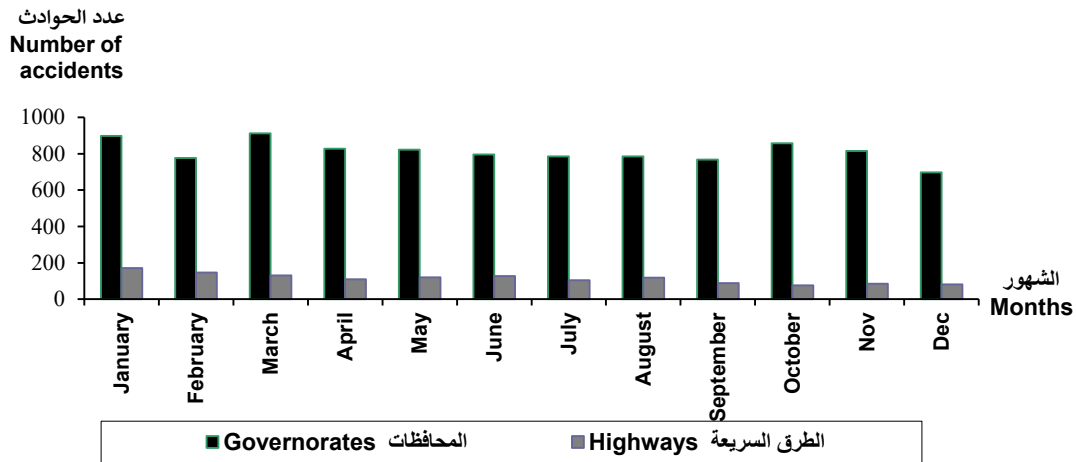
جدول ١٠ - إجمالي عدد حوادث السيارات في المحافظات والطرق السريعة خلال الشهور عام ٢٠١٧

Table 10: Total number of car accidents in governorates and highways during the months 2017

Item	%Of total للإجمالي			عدد الحوادث			البيان
	اجمالي الطرق Total roads	الطرق السريعة Highways	المحافظات Governorate s	اجمالي الطرق Total roads	الطرق السريعة Highways	المحافظات Governorate s	
Months							الشهور
Total	100	100	100	11098	1360	9738	الإجمالي العام
January	9.6	12.6	9.2	1069	171	898	يناير
February	8.3	10.8	8.0	923	147	776	فبراير
March	9.4	9.5	9.4	1042	130	912	مارس
April	8.5	8.1	8.5	937	110	827	أبريل
May	8.5	8.8	8.4	942	120	822	مايو
June	8.3	9.3	8.2	923	127	796	يونيو
July	8.0	7.7	8.1	890	105	785	يوليو
August	8.2	8.7	8.0	903	118	785	أغسطس
September	7.7	6.5	7.9	857	89	768	سبتمبر
October	8.4	5.7	8.8	934	77	857	أكتوبر
Nov	8.1	6.3	8.4	900	85	815	نوفمبر
Dec	7.0	6.0	7.1	778	81	697	ديسمبر

شكل (١٩) إجمالي عدد حوادث السيارات في المحافظات والطرق السريعة خلال الشهور عام ٢٠١٧

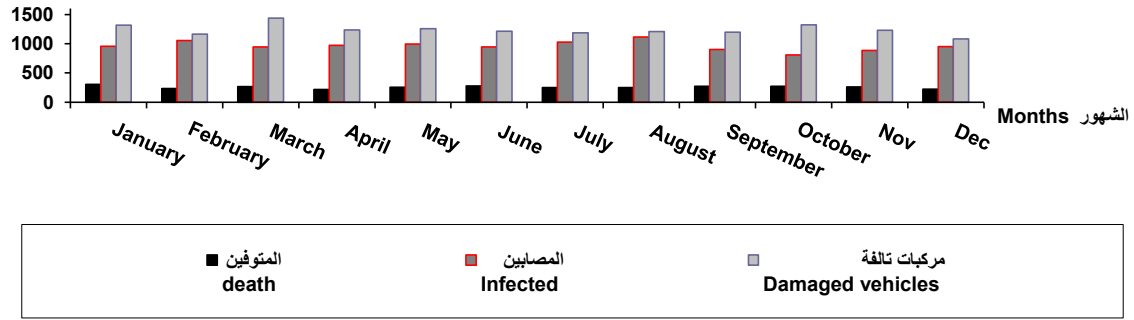
Figure (19) Total number of car accidents in governorates and highways during the months 2017



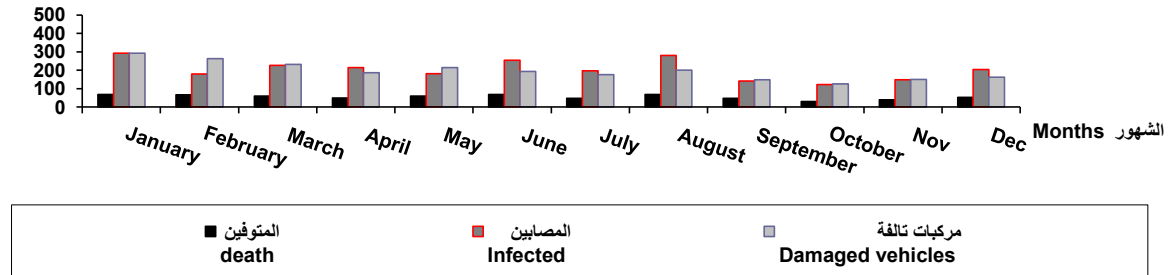
جدول ١١ - نتائج حوادث السيارات على مستوى المحافظات والطرق السريعة خلال الشهور عام ٢٠١٧
Table 11 - Results of car accidents at governorates and highways during the months of 2017

Item	% Of total للإجمالي						Number العدد						البيان الشهور
	Highways الطرق السريعة			Governorates المحافظات			Highways الطرق السريعة			Governorates المحافظات			
	مركبات تالفة	المصابين	المتوفين	مركبات تالفة	المصابين	المتوفين	مركبات تالفة	المصابين	المتوفين	مركبات تالفة	المصابين	المتوفين	
Damaged vehicles	Infected	death	Damaged vehicles	Infected	death	Damaged vehicles	Infected	death	Damaged vehicles	Infected	death	Months	
Total	100	100	100	100	100	100	2346	2441	657	14855	11557	3090	الإجمالي العام
January	12.5	12.0	10.3	8.9	8.3	9.9	293	293	68	1319	954	306	يناير
February	11.3	7.4	10.1	7.8	9.1	7.6	264	180	66	1162	1053	234	فبراير
March	9.9	9.3	9.1	9.7	8.2	8.7	232	227	60	1438	946	269	مارس
April	8.0	8.8	7.5	8.3	8.4	6.9	187	214	49	1234	975	215	أبريل
May	9.1	7.4	9.0	8.5	8.6	8.3	214	181	59	1258	993	256	مايو
June	8.2	10.4	10.3	8.2	8.2	9.0	193	254	68	1212	947	279	يونيو
July	7.5	8.1	7.3	8.0	8.9	8.1	176	197	48	1189	1026	251	يوليو
August	8.5	11.5	10.5	8.1	9.6	8.2	200	280	69	1206	1114	252	أغسطس
September	6.3	5.8	7.2	8.0	7.8	8.8	148	141	47	1195	903	272	سبتمبر
October	5.4	5.0	4.7	8.9	7.0	8.8	126	122	31	1325	810	271	أكتوبر
Nov	6.4	6.0	5.9	8.3	7.7	8.4	151	148	39	1232	886	261	نوفمبر
Dec	6.9	8.3	8.1	7.3	8.2	7.3	162	204	53	1085	950	224	ديسمبر

شكل (٢٠) نتائج حوادث السيارات على مستوى المحافظات خلال الشهور عام ٢٠١٧
Figure (20) Results of car accidents at governorates during the months of 2017



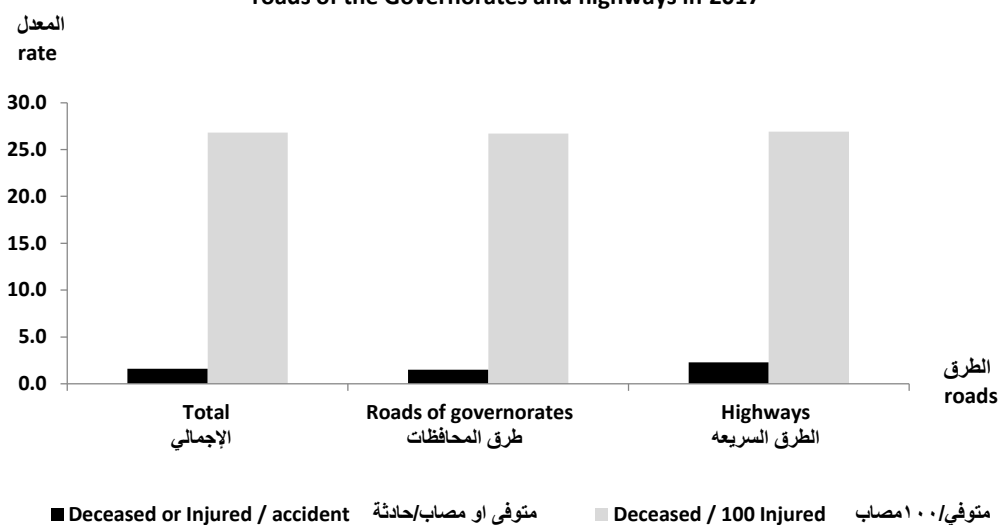
شكل (٢١) نتائج حوادث السيارات على الطرق السريعة خلال الشهور عام ٢٠١٧
Figure (21) Results of car accidents at highways during the months of 2017



جدول ١٢ معدل الخطورة والقسوة في الحوادث على اجمالي الطرق وطرق المحافظات والطرق السريعة عام ٢٠١٧
 Table 12 - The rate of severity and Cruelty in accidents on the total roads , roads of the Governorates and highways in 2017

Item	متوفي/١٠٠ مصاب	متوفى او مصاب/حادثة	نتائج الحوادث			عدد الحوادث	البيان
	Deceased / 100 Injured	Deceased or Injured / accident	Total الاجمالي	المصابين Infected	المتوفين death		
Roads							الطرق
Total	26.8	1.6	17745	13998	3747	11098	الإجمالي
Roads of governorates	26.7	1.5	14647	11557	3090	9738	طرق المحافظات
Highways	26.9	2.3	3098	2441	657	1360	الطرق السريعة

شكل (٢٢) معدل الخطورة والقسوة في الحوادث على اجمالي الطرق وطرق المحافظات والطرق السريعة عام ٢٠١٧
 Figure (22) The rate of severity and Cruelty in accidents on the total roads , roads of the Governorates and highways in 2017



جدول ١٣ - معدل الحوادث منسوبا لاطوال الطرق (حادث / ١٠٠ كم) عام ٢٠١٧
 Table 13. Accident rate attributable to road lengthening (accident / 100 km) in 2017

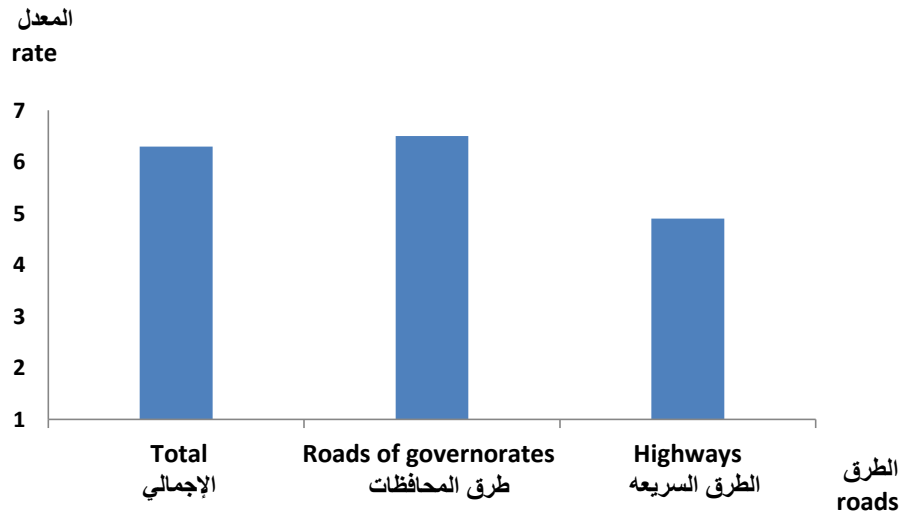
Item	حادثة / ١٠٠ كيلو متر	اطوال الطرق بالكيلو متر *	اجمالي الحوادث	البيان
	accident / 100 km	Road lengths per kilo meter	total of car accidents	الطرق
Total	6.3	176927.0	11098	الإجمالي
Roads of governorates	6.5	149447.0	9738	طرق المحافظات
Highways	4.9	27480.0	1360	الطرق السريعه

* اطوال الطرق المرصوفة في ٢٠١٧/٦/٣٠ (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

* Length of paved roads in 30\6\2017 (General Authority for Roads and Bridges) *

شكل (٢٣) معدل الحوادث منسوبا لاطوال الطرق (حادث / ١٠٠ كم) عام ٢٠١٧

Figure (23) Accident rate attributable to road lengthening (accident / 100 km) in 2017



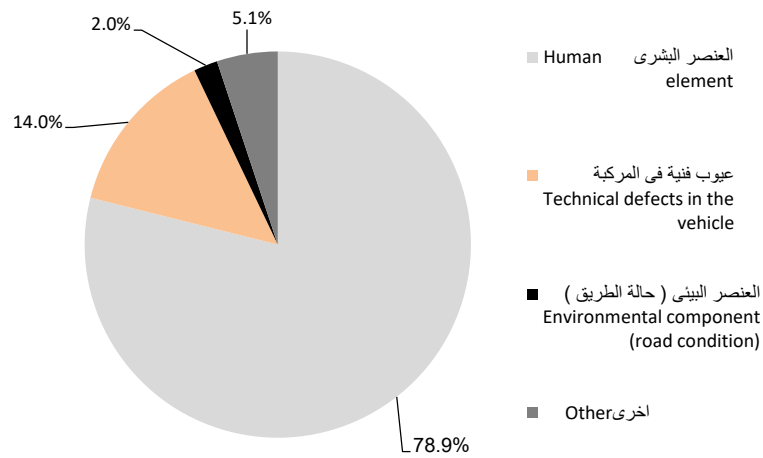
جدول ١٤ - التوزيع النسبي لعدد الحوادث علي الطرق وفقا لاسباب عام ٢٠١٧

Table 14 - The rate of severity and Cruelty in accidents on the total roads and roads of the Governorates and highways in 2017

Item reasons	% Of total للإجمالي			No.of accidents عدد الحوادث			البيسان الاسباب
	اجمالي الطرق Total roads	الطرق السريعه Highways	المحافظات Governorates	اجمالي الطرق Total roads	الطرق السريعه Highways	المحافظات Governorates	
Total	100	100	100	11098	1360	9738	الاجمالي
Human element	78.9	66.7	80.6	8751	907	7844	العنصر البشري
Technical defects in the vehicle	14	28.5	12	1552	387	1165	عيوب فنية في المركبة
Environmental component (road condition)	2	0.8	2.1	223	11	212	العنصر البيئي (حالة الطريق)
Other	5.1	4	5.3	572	55	517	اخرى

شكل (٢٤) التوزيع النسبي لعدد الحوادث علي الطرق وفقا لاسباب عام ٢٠١٧

Figure (24) Percentage distribution of accidents On the roads according to the reason in 2017



جدول ١٥ - المركبات الأكثر تسببا للحوادث على الطرق وفقا لنوع الترخيص عام ٢٠١٧

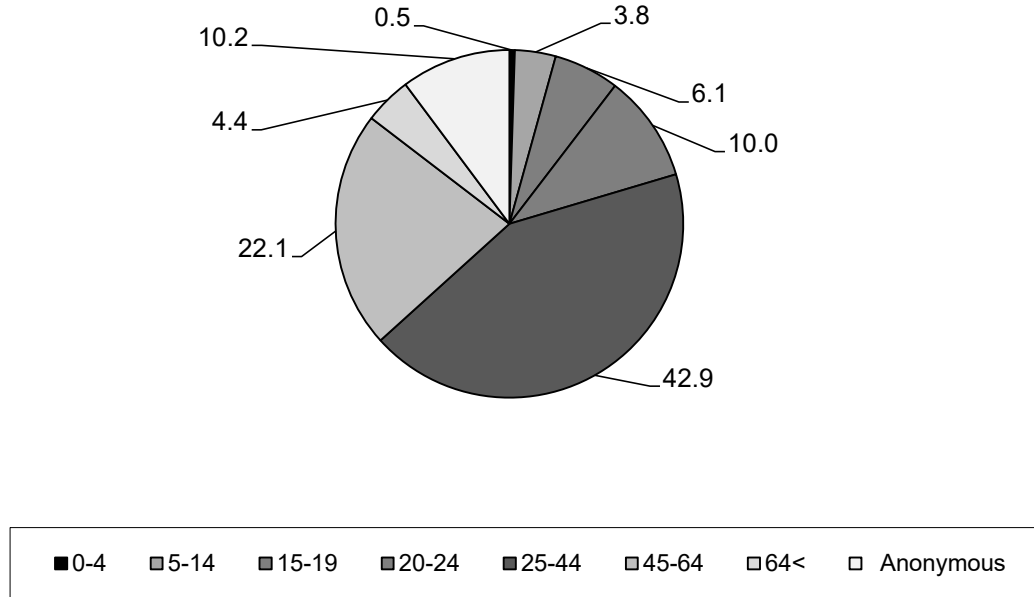
table15- The most vehicles causing accidents on roads by License type in 2017

Item		% للإجمالي	اجمالي نوع المركبة	عدد المركبات بالحوادث	البيان	
Vehicle type		Total%	Total vehicle type	Number of vehicles in accidents	نوع المركبة	
Total		100	17201	17201	الاجمالي	
lorry	Light and medium	17.1	2942	1738	خفيف ومتوسط	النقل
	heavy			557	ثقل	
	trailer			647	بمقطورة	
private car		47.2	8114	8114	ملاكي	
taxi	Service and counter	9.7	1664	874	سيرفيس وعداد	اجرة
	Microbes			790	ميكروباس	
bus	Public	5.2	895	205	عام	اتوبيس
	Special			184	خاص	
	Schools			188	مدارس	
	Trips			318	رحلات	
tourism		0.6	102	102	سياحة	
Military	police	3.2	551	435	شرطة	عسكرية
	Armed Forces			116	ق مسلحة	
public service	Government / Governorate	0.6	99	81	حكومة/ محافظة	خدمة عامة
	public sector			18	قطاع عام	
Bicycle	tok tok	13.1	2262	556	توك توك	دراجة
	Motorcycle			1706	موتوسيكل	
diplomatic committee		0.3	47	47	هيئة دبلوماسية	
Customs / Temporary		0.2	44	44	جمرك / مؤقتة	
Tractor		0.7	116	116	جرار زراعي	
Heavy equipment		0.1	17	17	معدة ثقيلة	
Other Unknown		2.0	348	348	اخرى مجهولة	

جدول ١٦ - نسبة المتوفين في حوادث السيارات على الطرق السريعة حسب فئات السن والنوع عام ٢٠١٧
 Table 16 - Percentage of death in car Accidents on Highways by Age categories and Sex in 2017

Item	Total % للاجمالي			العدد No			البيان
	Total اجمالي	Female اناث	Males ذكور	اجمالي المتوفين Total death	المتوفين death		
					Female اناث	Males ذكور	
Age categories	Total اجمالي	Female اناث	Males ذكور	Total death	Female اناث	Males ذكور	فئات السن
Total	100	100	100	657	90	567	الاجمالي
0-4	0.5	0.0	0.5	3	0	3	٤-٠
5-14	3.8	6.7	3.3	25	6	19	٥-١٤
15-19	6.1	10.0	5.5	40	9	31	١٩-١٥
20-24	10.0	3.3	11.1	66	3	63	٢٤-٢٠
25-44	42.9	41.1	43.2	282	37	245	٤٤-٢٥
45-64	22.1	25.5	21.5	145	23	122	٦٤-٤٥
64<	4.4	6.7	4.1	29	6	23	<٦٤
Anonymous	10.2	6.7	10.8	67	6	61	مجهول

شكل (٢٥)
 نسبة المتوفين في حوادث السيارات على الطرق السريعة
 حسب فئات السن عام ٢٠١٧
 Figure (25) Percentage of death in car Accidents on Highways by Age categories in 2017



الفصل الثاني

حوادث القطارات أسبابها ونتائجها

Chapter 2

Train accidents causes and their results

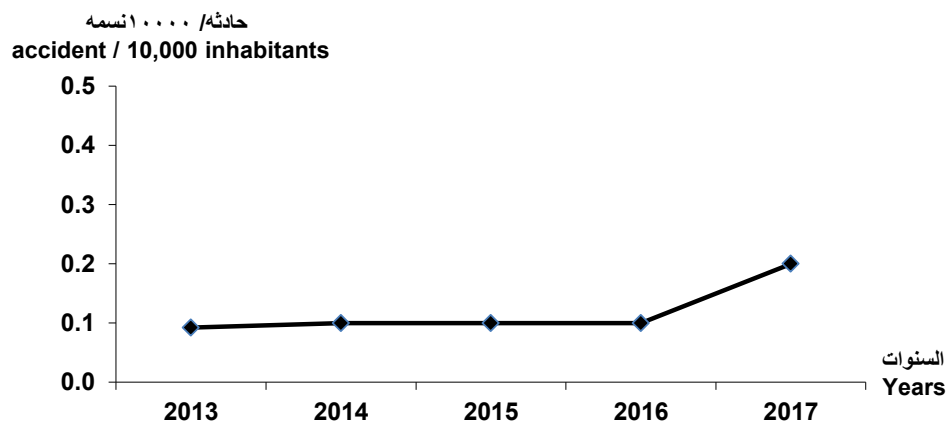
جدول ١٧ - معدل حوادث القطارات منسوباً لعدد السكان خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠١٧)

Table 17: Rate of Train Accidents Relative to Population During the Period (2013-

البيان Item	عدد الحوادث number of accidents	عدد السكان التقديري في منتصف العام number of Estimated population in the middle of the year	حادثة / ١٠٠٠٠ نسمة accident / 10,000 inhabitants
السنوات Years			
2017	1793	95202532	0.2
2016	1249	91023393	0.1
2015	1235	88957833	0.1
2014	1044	86813723	0.1
2013	781	84628982	0.1

شكل (٢٦) معدل حوادث القطارات منسوباً لعدد السكان
خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠١٧)

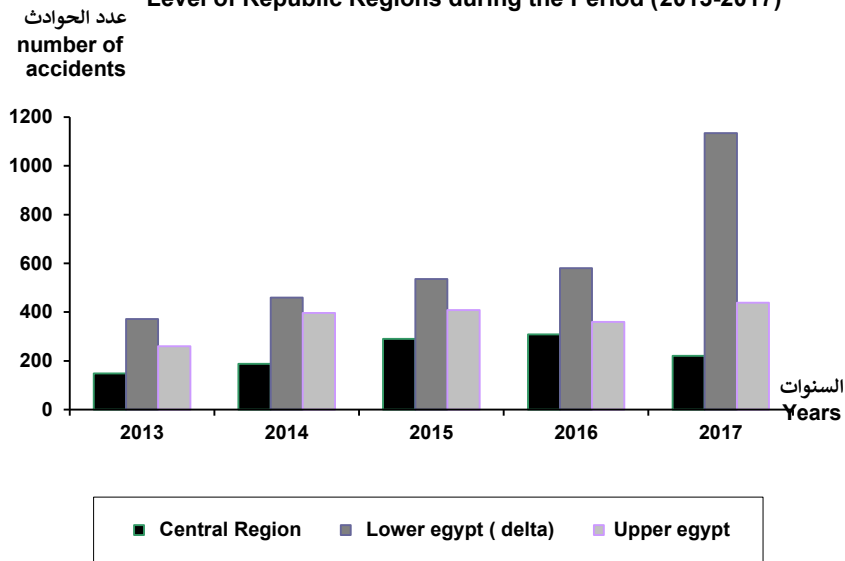
Figure (26): Rate of Train Accidents
Relative to Population During the Period
(2013-2017)



جدول ١٨- التوزيع النسبي لحوادث القطارات على مستوى مناطق الجمهورية خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠١٧)
Table 18: Relative Distribution of Train Accidents at the Level of Republic Regions during the Period (2013-2017)

Item	Total % الاجمالي					عدد الحوادث					البيان
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013	
Areas											المناطق
Total	100	100	100	100	100	1793	1249	1235	1044	781	الإجمالي العام
Central Region	12.3	24.8	23.5	18.0	19.1	221	309	290	188	149	المنطقة المركزية
Lower egypt (delta)	63.3	46.4	43.4	44.1	47.6	###	580	536	460	372	الوجه البحري (الدلتا)
Upper egypt	24	28.8	33.1	37.9	33.3	438	360	409	396	260	الوجه القبلي

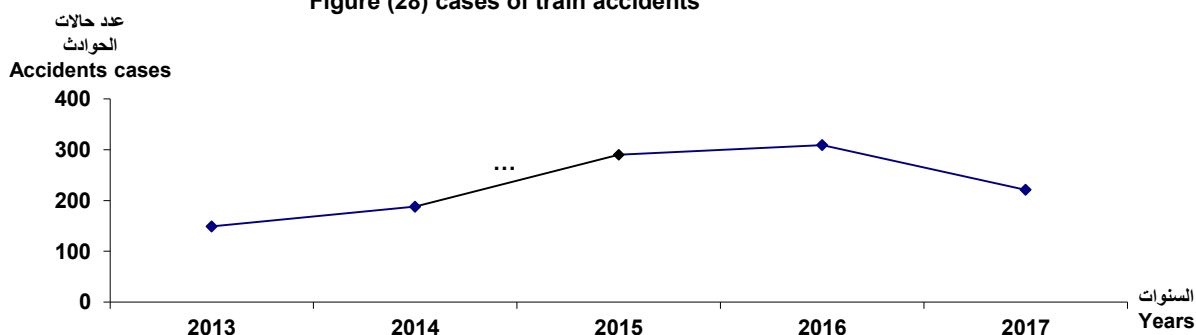
شكل (٢٧) التوزيع النسبي لحوادث القطارات على مستوى مناطق الجمهورية خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠١٧)
Figure (27) Relative Distribution of Train Accidents at the Level of Republic Regions during the Period (2013-2017)



جدول ١٩ - حالات حوادث القطارات في المنطقة المركزية خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٧)
Table 19. Cases of Train Accidents in the Central Region during the Period (2013-2017)

Item years	Total الاجمالي %					number of accidents عدد الحوادث					البيان السنوات	
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013		لحالات
Cases												
Total	100	100	100	100	100	221	309	290	188	149	الاجمالي العام	
Fall from roads and stors	9.5	12.3	13.5	7.5	20.8	21	38	39	14	31	مقوط على الطوالي و غير الطوالي والمخازن	
Vehicle and squeeze	0.5	1.3	1.0	0.5	1.4	1	4	3	1	2	ناشترات ومركبات	
Trains opening door	-	-	1.4	0.5	-	-	-	4	1	-	ج الايواب للقطارات	
Train crashes with vehicle on outlets	1.8	1.3	2.8	3.7	6.0	4	4	8	7	9	سطدام القطار بالمركبات على المنافذ	
Train crashes vehicleother than outlets	6.3	1.0	6.2	11.7	9.4	14	3	18	22	14	سطدام القطار بالمركبات على غير المنافذ	
Trains fire	4.5	1.9	3.1	3.7	0.7	10	6	9	7	1	رائق القطارات	
Train crashes or nearly crashes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سطدام القطارات ببعضها او وشك الاصطدام	
Engin separation on railways	1.4	2.3	2.4	-	4.0	3	7	7	-	6	صال القطارات على جميع الخطوط	
Exceeding semafort and disks types	2.3	4.5	3.1	0.5	4.0	5	14	9	1	6	ناوز السيمافورات والدسكات بانواعها	
Breaking railways work and vacumes	-	5.5	-	-	-	-	17	-	-	-	نالفي اعمال خلوات السكك	
cars crash upon outlet entrances	67.4	61.2	55.9	52.7	42.3	149	189	162	99	63	سطدام المركبات ببوابة المنافذ	
Contradictory on railways	5.0	6.5	10.0	14.9	9.4	11	20	29	28	14	بارضات على الخطوط	
Exceeding station Quarry	0.4	1.6	0.3	4.3	2.0	1	5	1	8	3	ناوز ارصفة المحطات	
Conversion squeeze	-	-	0.3	-	-	-	-	1	-	-	س التحويل	
Serious accidents	0.9	0.6	-	-	-	2	2	-	-	-	رادت جسيمه	

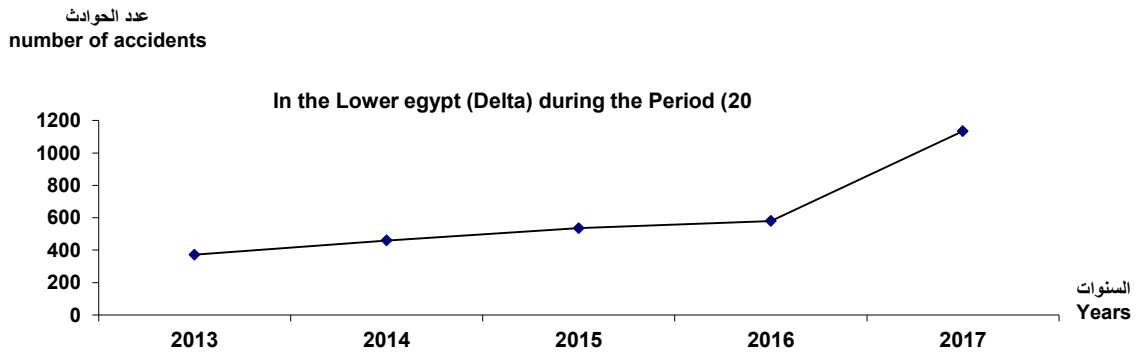
شكل (٢٨) حالات حوادث القطارات
في المنطقة المركزية خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠١٣)
Figure (28) cases of train accidents



جدول ٢٠ - حالات حوادث القطارات في الوجه البحري (الدلتا) خلال الفترة (٢٠١٣- ٢٠١٧)
 Table 20: Cases of Train Accidents in the Lower egypt (Delta) during the Period (2013-2017)

Cases	item	% للاجمالي Total					عدد الحوادث number of accidents					البيان
		2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013	
	Years	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013	الحالات
	Total	100	100	100	100	100	1134	580	536	460	372	'جمالى العام
Fall from roads and stors		4.0	9.7	14.6	5.0	7.0	45	56	78	23	26	حقوق على الطوالى و غير الطوالى والمخازن
Vehicle and squeeze		0.4	1.0	1.1	0.6	0.5	5	6	6	3	2	ماشترات ومركبات
Trains opening door		-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	1	ح الابواب للقطارات
Train crashes with vehicle on outlets		1.0	1.9	3.2	6.1	5.9	12	11	17	28	22	سقطام القطار بالمركبات على المنافذ
Train crashes vehicle other than outlets		3.7	1.4	9.9	12.2	11.8	42	8	53	56	44	سقطام القطار بالمركبات على غير المنافذ
Trains fire		1.0	0.7	3.7	3.0	1.4	11	4	20	14	5	رائق القطارات
Train crashes or nearly crashes		0.1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	سقطام القطارات ببعضها او وشك الاصطدام
Engin separation on railways		1.1	3.6	1.1	1.1	1.9	13	21	6	5	7	صال القطارات على جميع الخطوط
Exceeding semafort and disks types		0.7	1.7	1.1	0.2	2.4	8	10	6	1	9	ناوز السيمانفوررات والدسكات بانواعها
Breaking railways work and vacumes		0.1	15.2	-	0.2	-	1	88	-	1	-	خالفى اعمال خلوات السكك
cars crash upon outlet entrances		84.5	54.8	54.7	59.6	53.2	958	318	293	274	198	سقطام القطارات ببوابه المنافذ
Contradictory on railways		1.6	4.3	8.0	8.7	11.8	18	25	43	40	44	مارضات على الخطوط
Exceeding station Quarry		0.8	2.1	2.2	3.3	3.8	9	12	12	15	14	ناوز ارصفة المحطات
Conversion squeeze		0.1	-	0.4	-	-	1	-	2	-	-	س التحويل
Serious accidents		0.9	3.6	-	-	-	10	21	-	-	-	وادث جسيمه

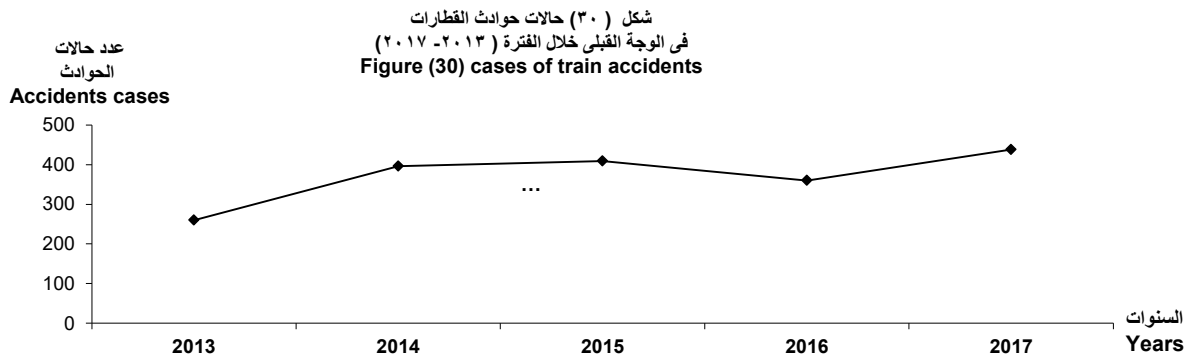
شكل (٢٩) حالات حوادث القطارات
 فى الوجه البحري (الدلتا) خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٧)
 Figure (29) cases of train accidents



جدول ٢١- حالات حوادث القطارات في الوجه القبلي خلال الفترة (٢٠١٣- ٢٠١٧)

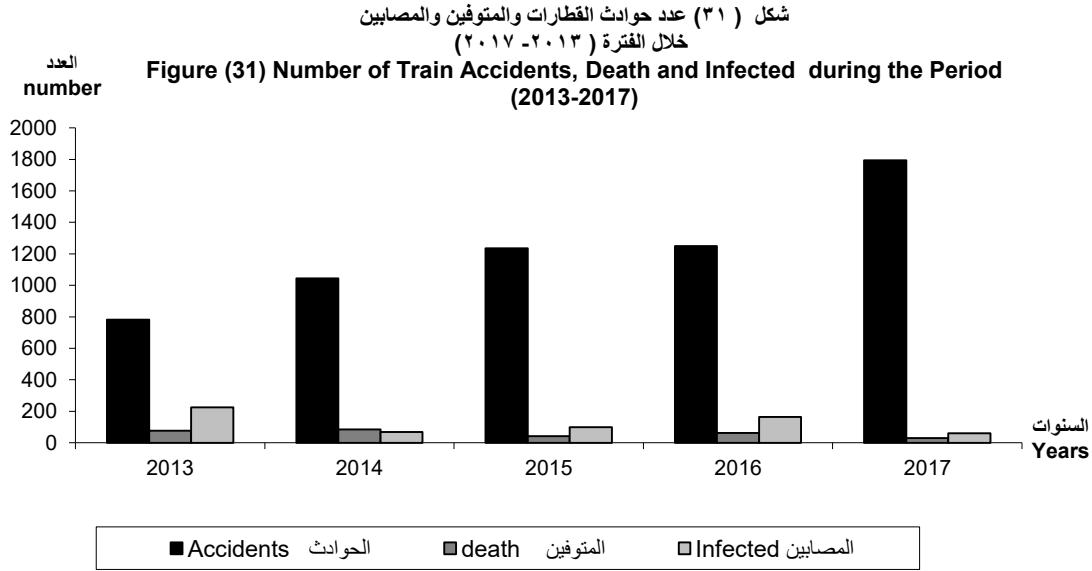
Table 21: Cases of train accidents in the Upper Egypt during the period (2013-2017)

Cases	Item years	Total % للاجمالي					عدد الحوادث number of accidents					البيان السنوات
		2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013	
							الحالات					
Total		100	100	100	100	100	438	360	409	396	260	لاجمالي العام
Fall from roads and stors		1.8	5.0	6.8	1.8	4.6	8	18	28	7	12	لمسقوط على الطوالى و غير الطوالى والمخازن
Vehicle and squeeze		0.2	0.3	1.0	0.2	-	1	1	4	1	-	حاشرات ومركبات
Trains opening door		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تج الابواب للقطارات
Train crashes with vehicle on outlets		1.8	2.5	2.2	4.5	3.9	8	9	9	18	10	صطدام القطار بالمركبات على المنافذ
Train crashes vehicle other than outlets		5.3	1.1	5.1	5.3	7.7	23	4	21	21	20	صطدام القطار بالمركبات على غير المنافذ
Trains fire		5.7	2.2	3.2	1.0	0.4	25	8	13	4	1	برائق القطارات
Train crashes or nearly crashes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	صطدام القطارات ببعضها او وشك الاصطدام
Engin separation on railways		0.9	1.9	1.5	0.8	1.5	4	7	6	3	4	نفضال القطارات على جميع الخطوط
Exceeding semafort and disks types		1.2	3.1	1.2	1.3	2.3	5	11	5	5	6	جاوز السيمافورات والدسكات بانواعها
Breaking railways work and vacumes		-	6.4	-	-	-	-	23	-	-	-	خالفى اعمال خلوات السكك
cars crash upon outlet entrances		74.9	61.9	70.7	75.5	65.4	328	223	289	299	170	صطدام المركبات ببوابة المنافذ
Contradictory on railways		5.7	7.8	6.6	7.6	10	25	28	27	30	26	عارضات على الخطوط
Exceeding station Quarry		0.9	6.1	1.5	2.0	4.2	4	22	6	8	11	جاوز ارضفة المحطات
Conversian squeeze		-	-	0.2	-	-	-	-	1	-	-	بمس التحويل
Serious accidents		1.6	0.6	-	-	-	7	6	-	-	-	حوادث جسيمه



جدول ٢٢ - معدل حوادث القطارات والمتوفين والمصابين مقارنة بإجمالي عدد الركاب خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٧)
 Table 22: Rate of Train Accidents, Death and Infected Compared to Total Number of Passengers during the Period (2013-2017)

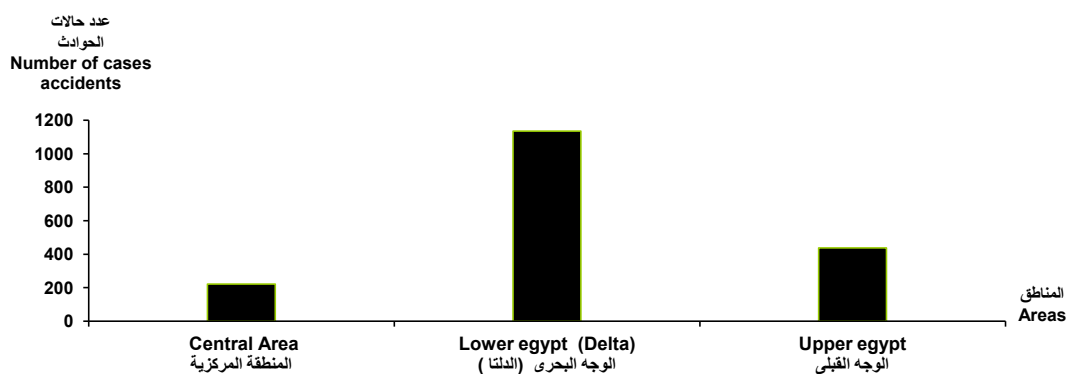
المعدل/ مليون راكب Average / million passengers			عدد الركاب بالمليون Number of passengers per million	العدد number			Item البيان البيانات Years
المصابين Infected	المتوفين death	الحوادث Accidents		المصابين Infected	المتوفين death	الحوادث Accidents	
0.3	0.1	8.1	221	61	29	1793	2017
0.7	0.3	5.4	231	164	62	1249	2016
0.5	0.2	5.7	217	99	43	1235	2015
0.4	0.5	6.0	175	68	85	1044	2014
1.3	0.4	4.4	176	225	77	781	2013



جدول ٢٣ - توزيع عدد حالات حوادث القطارات على مستوى المناطق عام ٢٠١٧
Table 23 - Distribution the number of train accidents at the level of the regions in 2017

Cases	Total % للاجمالي				عدد الحوادث number of accidents				البيان المناطق
	الاجمالي	الوجه القبلى	الوجه البحرى (الدلتا)	المنطقة المركزية	الاجمالي	الوجه القبلى	الوجه البحرى (الدلتا)	المنطقة المركزية	
	Total	Upper egypt	Lower egypt (Delta)	Central Area	Total	Upper egypt	Lower egypt (Delta)	Central Area	الحالات
Total	100	100	100	100	1793	438	1134	221	الاجمالي العام
Fall from roads and stors	4.1	1.8	4.0	9.5	74	8	45	21	السقوط على الطولى و غير الطولى والمخازن
Vehicle and squeeze	0.4	0.2	0.4	0.5	7	1	5	1	محاشرات ومركبات
Trains opening door	-	-	-	-	-	-	-	-	فتح الابواب للقطارات
Train crashes with vehicle on outlets	1.3	1.8	1.0	1.8	24	8	12	4	اصطدام القطار بالمركبات على المنافذ
Train crashes vehicle other than outlets	4.4	5.3	3.7	6.3	79	23	42	14	اصطدام القطار بالمركبات على غير المنافذ
Trains fire	2.6	5.7	1.0	4.5	46	25	11	10	حرائق القطارات
cars crashes or nearly crashes	0.1	-	0.1	-	1	-	1	-	اصطدام القطارات ببعضها او وشك الاصطدام
Engin separation on railways	1.1	0.9	1.1	1.4	20	4	13	3	انفصال القطارات على جميع الخطوط
Exceeding semafort and disks types	1.0	1.2	0.7	2.3	18	5	8	5	تجاوز السيمافورات والدسكات بانواعها
Breaking railways work and vacumes	0.1	-	0.1	-	1	-	1	-	مخالفي اعمال خلوات السكك
cars crash upon outlet entrances	80.0	74.9	84.5	67.4	1435	328	958	149	اصطدام المركبات ببوابة المنافذ
Contradictory on railways	3.0	5.7	1.6	5.0	54	25	18	11	معارضات على الخطوط
Exceeding station Quarry	0.8	0.9	0.8	0.4	14	4	9	1	تجاوز ارضفة المحطات
Conversion squeeze	0.1	-	0.1	-	1	-	1	-	كبس التحويل
Serious accidents	1.0	1.6	0.9	0.9	19	7	10	2	حوادث جسيمة

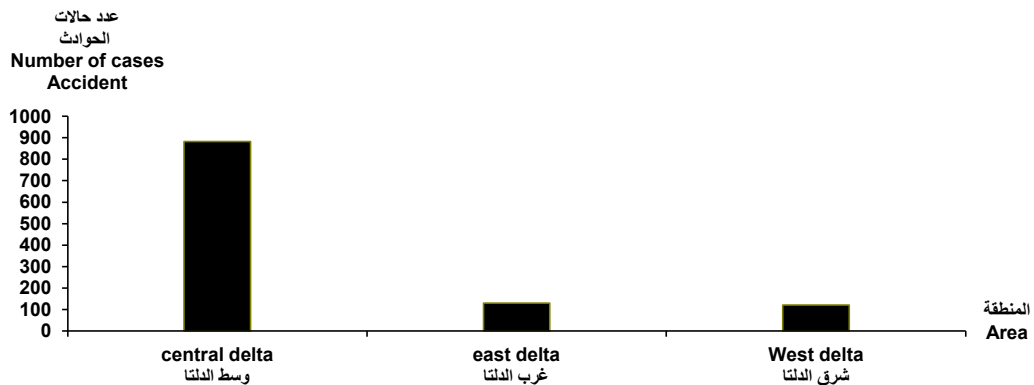
شكل (٣٢) توزيع عدد حالات حوادث القطارات على مستوى المناطق عام ٢٠١٧
Figure (32) Distribution the number of train accidents at the level of the regions in 2017



جدول ٢٤ - توزيع عدد حالات حوادث القطارات في منطقة الوجه البحري (الدلتا) عام ٢٠١٧
 Table 24 - Distribution the number of train accidents at Lower egypt (delta) in 2017

Cases	item Areas	Total % للاجمالي				الإجمالي Total	عدد الحوادث number of accidents			البيان المنطقة	الحالات
		الإجمالي Total	شرق المنطقة West delta	غرب المنطقة east delta	وسط المنطقة central delta		شرق المنطقة West delta	غرب المنطقة east delta	وسط المنطقة central delta		
Total		100	100	100	100	1134	121	130	883		الاجمالي العام
Fall from roads and stors		4.0	14.0	11.5	1.5	45	17	15	13		السقوط على الطوالي و غير الطوالي والمخازن
Vehicle and squeeze		0.4	—	2.3	0.2	5	—	3	2		محاشرات ومركبات
Trains opening door		—	—	—	—	—	—	—	—		فتح الابواب للقطارات
Train crashes with vehicle on outlets		1.0	0.8	3.1	0.8	12	1	4	7		اصطدام القطار بالمركبات على المنافذ
Train crashes vehicle other than outlets		3.7	5.8	16.2	1.6	42	7	21	14		اصطدام القطار بالمركبات على غير المنافذ
Trains fire		1.0	0.8	5.4	0.3	11	1	7	3		حرائق القطارات
Train crashes or nearly crashes		0.1	—	0.8	—	1	—	1	—		اصطدام القطارات ببعضها او وشك الاصطدام
Engin separation on railways		1.1	3.3	2.3	0.7	13	4	3	6		انفصال القطارات على جميع الخطوط
Exceeding semafort and disks types		0.7	—	2.3	0.6	8	—	3	5		تجاوز السيمافورات والانسكات بانواعها
Breaking railways work and vacumes		0.1	—	—	0.1	1	—	—	1		مخالفي اعمال خلوات السكك
cars crash upon outlet entrances		84.5	71.1	41.5	92.6	958	86	54	818		اصطدام المركبات ببوابة المنافذ
Contradictory on railways		1.6	1.7	6.9	0.8	18	2	9	7		معارضات على الخطوط
Exceeding station Quary		0.8	0.8	3.8	0.3	9	1	5	3		تجاوز ارصفة المحطات
Conversian squeeze		0.1	—	0.8	—	1	—	1	—		كبس التحويل
Serious accidents		0.9	1.7	3.1	0.5	10	2	4	4		حوادث جسيمة

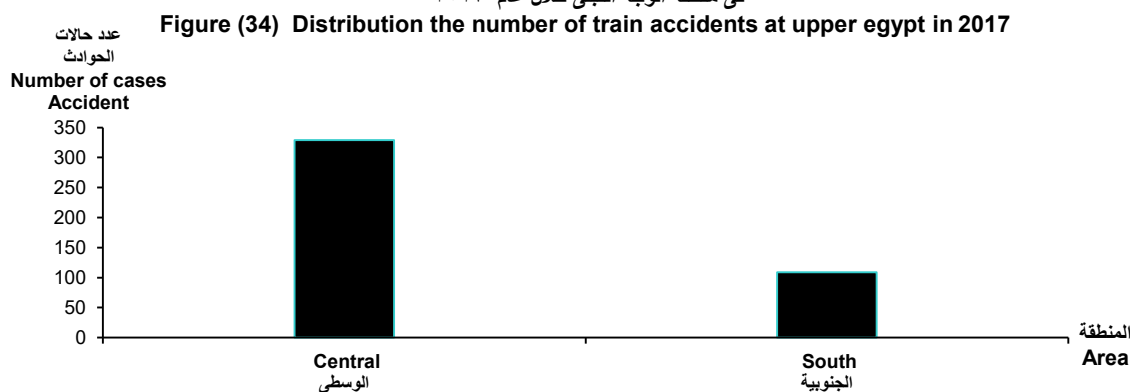
شكل (٣٣) توزيع عدد حالات حوادث القطارات
 في منطقة الوجه البحري (الدلتا) عام ٢٠١٧
 Figure (33) Distribution the number of train accidents at Lower egypt delta
 (in 2017)



جدول ٢٥ - توزيع عدد حالات حوادث القطارات في منطقة الوجه القبلي عام ٢٠١٧
Table 25 - Distribution the number of train accidents at upper egypt in 2017

Cases	item	% للإجمالي Total			الإجمالي Total	عدد الحوادث البيان number of accidents		الحالات
		الإجمالي	الجنوبية	الوسطى		المنطقة للوسطى	الجنوبية	
	Total	South	Central	South	Central			
Total		100	100	100	438	109	329	الإجمالي العام
Fall from roads and stors		1.8	2.8	1.5	8	3	5	السقوط على الطوالى و غير الطوالى والمخازن
Vehicle and squeeze		0.2	0.9	-	1	1	-	محاشرات ومركبات
Trains opening door		-	-	-	-	-	-	فتح الابواب للقطارات
Train crashes with vehicle on outlets		1.8	1.8	1.8	8	2	6	اصطدام القطار بالمركبات على المنافذ
Train crashes vehicle other than outlets		5.3	13.8	2.4	23	15	8	اصطدام القطار بالمركبات على غير المنافذ
Trains fire		5.7	4.6	6.1	25	5	20	حرائق القطارات
Train crashes or nearly crashes		-	-	-	-	-	-	اصطدام القطارات ببعضها او وشك الاصطدام
Engin separation on railways		0.9	0.9	0.9	4	1	3	انفصال القطارات على جميع الخطوط
Exceeding semafort and disks types		1.2	0.9	1.2	5	1	4	تجاوز السيمافورات والدسكات بانواعها
Breaking railways work and vacumes		-	-	-	-	-	-	مخالفي اعمال خلوات السكك
cars crash upon outlet entrances		74.9	61.5	79.4	328	67	261	اصطدام المركبات ببوابة المنافذ
Contradictory on railways		5.7	7.3	5.2	25	8	17	معارضات على الخطوط
Exceeding station Quarry		0.9	1.8	0.6	4	2	2	تجاوز ارصفة المحطات
Conversion squeeze		-	-	-	-	-	-	كبس التحويل
Serious accidents		1.6	3.7	0.9	7	4	3	حوادث جسيمة

شكل (٣٤) توزيع عدد حالات حوادث القطارات
في منطقة الوجه القبلي خلال عام ٢٠١٧



الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان 3 طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر العربية

صندوق البريد : 2086 مدينة نصر - القاهرة

فاكس : 24024099

تليفون : 24023031

Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS)

Address: 3 Salah Salem St. - Nasr City - Cairo - Egypt

P.O. Box: 2086 Nasr City - Cairo

Tel: (+20) 24023031

Fax: (+20) 24024099

Website: <http://www.capmas.gov.eg>

الموقع الإلكتروني للجهاز :

Email: pres_capmas@capmas.gov.eg

البريد الإلكتروني :

2017/18841

رقم الإيداع بدار الكتب