



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

النشرة السنوية
لنتائج حوادث السيارات والقطارات
عام ٢٠٢١
The Annual Bulletin Results of
Car & Train Accidents
2021



إصدار يوليو ٢٠٢٢
Issue : July 2022

مرجع رقم ٧١ - ٢١١٢١ - ٢٠٢١
Ref. No. 71-21121-2021



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

النشرة السنوية
لنتائج حوادث السيارات والقطارات
عام ٢٠٢١
The Annual Bulletin Results of
Car & Train Accidents
2021

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 يوليو ٢٠٢٢
Issue : July 2022

مرجع رقم ٧١ - ٢١١٢١ - ٢٠٢١
Ref. No. 71.21121.2021

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.

تسعي مصر خلال السنوات الأخيرة بذل الجهود لتحسين الطرق وجعلها مطابقة للمواصفات العالمية وذلك للحد من الحوادث وتخفيض أعداد الوفيات والإصابات الناتجة عنها

يقوم الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء بإصدار النشرة السنوية " لنتائج حوادث السيارات والقطارات عام ٢٠٢١ " والتي تتضمن بيانات عن إجمالي نتائج حوادث السيارات والقطارات على مستوى محافظات الجمهورية.

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 للتعبئة العامة والإحصاء

Introduction

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

In recent years efforts have been made in Egypt to improve roads and make them conform to international standards in order to reduce accidents and reduce number of deaths and injuries.

Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS) issues the Annual Bulletin of "results of Car and Train Accidents in 2021 which includes data on the total car and Train accidents results at the level of the governorates.

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

Best Regards,,,

Gen.\ Khirat Mohamed Barakat

CAPMAS President

الفهرس index

NO.of Table	Item	الصفحة	البيان	رقم الجدول
		PAGE		
	Methodology of the Bulletin	1	المنهجية	
	statistical Indicators	5	المؤشرات الاحصائية	
	<u>Comparison between car and train accidents and their results during the period (2017-2021)</u>		<u>مقارنة بين حوادث السيارات والقطارات ونتائجها خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)</u>	
1	Results of car and train accidents during the period (2017-2021)	10	نتائج حوادث السيارات والقطارات خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)	١
2	Number of accident results (cars and trains) and the rate of cruelty during the period (2017-2021)	11	عدد نتائج الحوادث (السيارات والقطارات) ومعدل القسوة خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)	٢
3	Death Rate in Road Accidents (deceased / 100 thousand inhabitants) during the period (2017-2021)	12	معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق (متوفي/ ١٠٠ ألف نسمة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٢١)	٣
4	Death Rate in Road Accidents (injured / 100 thousand inhabitants) during the period (2017-2021)	13	معدل الاصابة في حوادث السيارات على الطرق (مصاب / ١٠٠ ألف نسمة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٢١)	٤
	<u>Chapter 1: results of car accidents on the roads</u>		<u>الفصل الاول : نتائج حوادث السيارات على الطرق</u>	
5	Total number of road accident injuries by months of the year during the period (2017-2021)	15	اجمالي عدد اصابات حوادث الطرق حسب شهور السنة خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٢١)	٥
6	A statement of the number of road accident injuries in the governorates according to the months of the year in 2021	16	بيان بعدد اصابات حوادث الطرق بالمحافظات حسب شهور السنة عام ٢٠٢١	٦
7	Total road accident injuries by type during the period 2017-2021)	17	اجمالي مصابي حوادث الطرق حسب النوع خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)	٧
8	Distribution of road accident injuries in the governorates by type in 2021	18	توزيع مصابي حوادث الطرق بالمحافظات حسب النوع عام ٢٠٢١	٨
9	Distribution of road accident injuries by age groups during the period (2017-2021)	19	توزيع مصابي حوادث الطرق حسب فئات السن خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)	٩
10	Distribution of road accident injuries by age groups in 2021	20	توزيع مصابي حوادث الطرق حسب فئات السن عام ٢٠٢١	١٠
11	Total number of road accident injuries by road user (2017-2021)	21	اجمالي عدد اصابات حوادث الطرق حسب مستخدم الطريق (٢٠١٧-٢٠٢١)	١١
12	A statement of the number of road accident injuries by road user in 2021	22	بيان بعدد اصابات حوادث الطرق حسب مستخدم الطريق عام ٢٠٢١	١٢
13	A Statement of the number of road accident injuries by type of vehicle (2017-2021)	23	بيان بعدد اصابات حوادث الطرق حسب نوع المركبة خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)	١٣

تابع الفهرس Continue the index

NO.of Table	Item	الصفحة	البيان	رقم الجدول
		PAGE		
14	A Statement of the number of road injuries by type of vehicle at goverantes level for 2021	24	بيان بعدد اصابات الطرق حسب نوع المركبه علي مستوي المحافظات عن عام ٢٠٢١	١٤
15	A Statement of the number of people who died in road accidents according to months at the Governorates level in 2021	25	بيان بعدد متوفين حوادث الطرق حسب شهور السنة ٢٠٢١	١٥
16	Distribution of road accident deaths by type at provincial level 2021	26	توزيع متوفين حوادث الطرق حسب النوع علي المستوي المحافظات ٢٠٢١	١٦
17	Distribution of road accident deceased by age groups at the Governoret level 2021	27	توزيع متوفين حوادث الطرق حسب فئات السن علي مستوي المحافظات ٢٠٢١	١٧
18	A Statement of the number of road accident injuries according to the type of vehicle causing death at the Governorates level 2021	28	بيان بعدد اصابات حوادث الطرق حسب نوع المركبه المسببه للوفاه علي مستوي المحافظات ٢٠٢١	١٨
19	Number of ambulance centers in proportion to the population at the governorate level in 2021	29	عدد مراكز الاسعاف منسوبا لعدد السكان على مستوي المحافظات عام ٢٠٢١	١٩
20	Road vehicle accident rates and Percentage of change during the years (2020, 2021)	30	معدلات حوادث السيارات على الطرق ونسب التغير خلال عامي (٢٠٢٠ ، ٢٠٢١)	٢٠
	Chapter 2: Train accidents causes and their results		الفصل الثاني : حوادث القطارات اسبابها ونتائجها	
21	Rate of Train Accidents Relative to Population During the Period (2017-2021)	32	معدل حوادث القطارات منسوبا لعدد السكان خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٢١)	٢١
22	Rate of Train Accidents, Death and Infected Compared to Total Number of Passengers during the Period (2017-2021)	33	معدل حوادث القطارات والمتوفين والمصابين مقارنة بإجمالي عدد الركاب خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٢١)	٢٢
23	Number of train accidents according to responsibility during the period (2017-2021)	34	عدد حوادث القطارات تبعاً للمسؤولية خلال الفترة من (٢٠١٧ - ٢٠٢١)	٢٣
24	The number of train accidents and their results, the rate of severity and the rate of cruelty during the period (2017-2021)	35	عدد حوادث القطارات ونتائجها ومعدل الخطورة ومعدل القسوة خلال الفترة من (٢٠١٧ - ٢٠٢١)	٢٤
25	Number of train accidents cases at the district level, according to responsibility in 2021	36	عدد حالات حوادث القطارات علي مستوي المناطق تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١	٢٥
26	Distribution of the number of train accidents cases and their consequences according to responsibility in 2021	37	توزيع عدد حالات حوادث القطارات ونتائجها تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١	٢٦
27	Distribution of the number of train accidents at the district level according to responsibility in 2021	38	توزيع عدد حالات حوادث القطارات علي مستوي المناطق تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١	٢٧
28	Distribution of the number of train accidents at the district level according to responsibility in 2021	39	توزيع عدد حالات حوادث القطارات علي مستوي المناطق تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١	٢٨

المنهجية الإحصائية

أولاً - الهدف من النشرة :

تهدف النشرة إلى حصر نتائج حوادث السيارات والقطارات على الطرق على مستوى محافظات الجمهورية عام ٢٠٢١.

ثانياً - دورية النشرة :

تصدر النشرة سنوياً عن الفترة من يناير حتى ديسمبر .

ثالثاً - مصادر البيانات :

- ١- البيانات الخاصة بنتائج حوادث السيارات مصدرها وزارة الصحة .
- ٢- البيانات الخاصة بحوادث القطارات مصدرها الهيئة القومية لسكك حديد مصر

رابعاً - التعريف والمفاهيم المستخدمة :

أ- السيارات :-

- ١ - نتائج حوادث السيارات: تشمل (عدد المتوفين وعدد المصابين) المسجله بسجلات وزارة الصحة.
- ٢ - الطريق : هو السطح الكلى المعد للمرور العام للكافة من مشاه وحيوان ومركبات وينقسم إلى طرق داخلية وطرق خارجية .
- ٣- الطرق السريعة : هي طرق مزدوجة بينها جزيرة فى المنتصف وترتبط بين عواصم المحافظات والمدن الرئيسية وموانى الجمهورية ويكون الحرم أى المساحة المطروحة على جانبي الطريق لا تقل عن ٢٥ م .
- ٤- معدل الخطورة للحادثة : هو كلا من حالات الوفاة والإصابة الناتجة عن كل حادثة والخطورة تعنى زيادة حالات الوفاة أو الإصابة الناتجة عن الحادثة الواحدة
معدل الخطورة = (المتوفين + المصابين) / عدد الحوادث
- ٥- معدل قسوة الحادث : هو عدد الوفيات لكل ١٠٠ مصاب.
معدل القسوة = (المتوفين / المصابين) × ١٠٠
- ٦- معدل الوفاة او الإصابة من السكان : هو عدد الوفيات او المصابين لكل ١٠٠ الف من السكان.
معدل الوفاة او الإصابة = (المتوفين او المصابين / عدد السكان التقديرى فى منتصف العام) × ١٠٠٠٠٠
- ٧- معدل الوفاة او الإصابة من المركبات : هو عدد الوفيات او المصابين لكل ١٠٠ الف مركبة.
معدل الوفاة او الإصابة = (المتوفين او المصابين / عدد المركبات) × ١٠٠٠٠٠

ب- القطارات :-

- ٨- محاشرة: يعنى احتكاك جانبي بين قطار و قطار أخر أو عربة سكة حديد أو بوحدة متحركة.
- ٩- مراكبة: اندفاع وانحدار وحدة على وحدة أخرى او عربة واقفة بسرعة منخفضة أدت الى تلفيات.
- ١٠- سقوط: يعنى أى حالة تخرج فيها عجلة واحدة على الأقل من عجلات القطار عن القضبان.
- ١١- حوادث مزلقانات: يعنى اصطدام او احتكاك جزء من الوحدات المتحركة بأشياء ثابتة متحركة تعبر المزلقان او ثابتة او مؤقتة موجودة على او بالقرب من سكة المزلقان و ينتج عنها تلفيات او اصابات او وفيات لأى من الطرفين.
- ١٢- حادث غير جسيم: هو أى حادث ينتج عنه إصابات جسيمة تقل عن (٥) اشخاص أو خسائر مادية بالوحدات المتحركة أو البنية الأساسية أو البيئة و تقل عن (٢) مليون جنية و لم ينتج عنه وفيات.
- ١٣- حادث جسيم: هو أى حادث ينتج عنه وفاة شخص أو عدد (٥) إصابات جسيمة فأكثر أو خسائر مادية كبيرة بالوحدات المتحركة أو البنية الأساسية أو البيئة و تتعدى (٢) مليون جنية.
- ١٤- حوادث مسنولية الهيئة: يعنى واقعة غير مقصودة أو غير مرغوب فيها أو سلسلة معينة من تلك الوقائع و التى تخلف عواقب سلبية كانت هيئة السكك الحديدية سبب فيها.
- ١٥- حوادث مسنولية الغير: يعنى واقعة غير مقصودة أو غير مرغوب فيها أو سلسلة معينة من تلك الوقائع و التى تخلف عواقب سلبية كانت العوامل الخارجية سبب فيها (وليس هيئة السكة الحديد).
- ١٦- حوادث العاملين بالهيئة: يعنى حوادث تصيب العاملين بالهيئة نتيجة عملهم على السكة أو بجوار الوحدات المتحركة.
- ١٧- معدل الوفيات مع الاصابة (FWSI): هو قياس نتائج الحوادث الجسيمة بجمع الوفيات و الاصابات الخطيرة (اصابة خطيرة واحدة تعادل احصائية ١,٠ وفاة)
معدل الوفيات مع الاصابة = (عدد الوفيات + ١,٠ من الاصابات الخطيرة)

خامساً - الرموز المستخدمة

() الرقم بالسالب
(...) غير متوفر

سادساً - طرق إتاحة البيانات

ورقى - CD - الموقع الالكتروني .

Statistical Methodology

I. Purpose of the Bulletin:

The bulletin aims to list the results of car and train accidents on the roads at the level of the governorates of the Republic in 2021

II. Bulletin Period:

The Bulletin is issued annually for the period from January to December.

III. Data Sources:

1. Data on the results of car accidents are from the Ministry of Health.
2. Data on train accidents originated by the National Railway Authority of Egypt.

IV. Definitions and concepts used:

1. The results of car accidents include (the number of dead and the number of injured) recorded in the records of the Ministry of Health.
2. 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
3. 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
4. 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)

Severity rate = (deaths + injured) / number of accidents

5. cruelty rate: The number of death per 100 Injured

Rate of Cruelty = (deaths / injured) x 100

6. Population death or injury rate: it is the number of deaths or injuries per 100.000 population.
Population death or injury rate = (The number of deaths or injuries / Number of estimated population in the middle of the year) x100000

7. Vehicle death or injury rate: it is the number of deaths or injuries per 100.000 Vehicle.

Vehicle death or injury rate = (The number of deaths or injuries / Number of Vehicle) x100000

8. Friction: It means lateral friction between a train and another train, iron car, or a moving unit.

9. Moving trains colliding with a stopped one: the rush and roll of one unit onto another unit or a parked vehicle at a low speed resulting in damages.

10. Derailment: means any situation in which at least one of the train wheels falls off the tracks.

11. Level crossing accidents: Means the collision or contact of a part of the moving units with fixed, moving objects crossing the crossing, or fixed or temporary located on or near the rails, resulting in damages, injuries or deaths to either party.

12. A non-serious accident: Any accident that results in serious injuries to less than (5) people or material losses in mobile units, infrastructure or the environment and less than (2) million pounds and did not result in deaths.

13. Serious Accident: Any accident that results in the death of a person or (5) serious injuries or more, or significant material losses in mobile units, infrastructure or the environment, exceeding (2) million pounds.

14. Accidents of the responsibility of the authority: it means an unintended or unwanted event or a specific series of such incidents that have negative consequences that the railway authority has caused.

15. Third party liability accidents: It means an unintended or unwanted event or a specific series of those events that have negative consequences that were caused by external factors (not the railway authority).

16. Accidents of the Authority's employees: Means accidents that affect the Authority's employees as a result of their work on the railways or near the moving units.

17- Fatalities weighted serious injuries (FWSI): Means a measurement of the consequences of significant accident accidents combining fatalities and serious injuries , where 1 serious injury is considered statistically equivalent to 0.1 (FWSI = No. of fatalities + 0.1 No of SI).

V. Icons used

() The figure is negative

(...) Not available

VI. Methods of data availability

Paper - CD - Website.

مؤشرات النشرة

أولاً: نتائج حوادث السيارات :

١. بلغ عدد إصابات حوادث الطرق ٥١٥١١ إصابة عام ٢٠٢١ مقابل ٥٦٧٨٩ عام ٢٠٢٠ بنسبة إنخفاض ٩,٣٪.
٢. أعلى عدد إصابات على مستوى المحافظات في محافظة الدقهلية حيث بلغ ١١٦٣٠ إصابة وأقل عدد إصابات في محافظة الأقصر حيث بلغ ١٠٢ إصابة عام ٢٠٢١.
٣. يعد شهر يوليو أعلى شهور السنة من حيث إصابات حوادث الطرق حيث بلغ ٤٩١٨ إصابة بينما شهر ديسمبر هو أقل الشهور حيث بلغ ٣٧١٠ إصابة عام ٢٠٢١.
٤. بلغ عدد المتوفين ٧١٠١ متوفى عام ٢٠٢١ مقابل ٦١٦٤ متوفى عام ٢٠٢٠ بنسبة ارتفاع ١٥,٢٪.
٥. بلغ عدد إصابات الذكور ٤١٦٧٠ مصاب عام ٢٠٢١ مقابل ٤٦٣٢٤ عام ٢٠٢٠ بنسبة إنخفاض ١٠٪ بينما بلغ عدد إصابات الإناث ٩٣٣١ عام ٢٠٢١ مقابل ١٠٢٢٢ عام ٢٠٢٠ بنسبة إنخفاض ٨,٧٪.
٦. بالنسبة لفئات السن جاء أعلى عدد مصابين في الفئة العمرية (- ١٥ سنة) بعدد ١٤٧٠٣ مصاب ويليها فئة (- ٢٥ سنة) بعدد ١٠١٣٤ مصاب ويليهم فئة (- ٣٥ سنة) بعدد ٧١٥٦ مصاب ، بينما أقل عدد كان فئة (+٦٥ سنة) بعدد ١١٧٨ مصاب عام ٢٠٢١ .
٧. جاءت إصابات حوادث الطرق حسب مستخدم الطريق (الركاب) في المرتبة الأولى بعدد ١٧٨٠٥ يليها (مشاه) بعدد ١٢٩٤٨ مصاب عام ٢٠٢١ .
٨. بلغ معدل القسوة (عدد الوفيات لكل ١٠٠ مصاب) ١٣,٨ عام ٢٠٢١ مقابل ١٠,٩ عام ٢٠٢٠ بنسبة ارتفاع ٢٦,٦٪.
٩. بلغ معدل متوفى / ١٠٠ الف نسمة ٧,٠ عام ٢٠٢١ مقابل ٦,٢ عام ٢٠٢٠ بنسبة ارتفاع ١٢,٩٪.
١٠. بلغ معدل متوفى / ١٠٠ الف مركبة ٦٥,١ عام ٢٠٢١ مقابل ٥٧,١ عام ٢٠٢٠ بنسبة ارتفاع ١٤٪.
١١. بلغ معدل مصاب / ١٠٠ الف نسمة ٥٠,٥ عام ٢٠٢١ مقابل ٥٦,٤ عام ٢٠٢٠ بنسبة إنخفاض ١٠,٥٪.
١٢. بلغ معدل مصاب / ١٠٠ الف مركبة ٤٧٢,٦ عام ٢٠٢١ مقابل ٥٢٥,٨ عام ٢٠٢٠ بنسبة إنخفاض ١٠,١٪.

ثانياً: نتائج حوادث القطارات :

١. بلغ عدد حوادث القطارات حادثة ٩٧٨ عام ٢٠٢١ مقابل ٨٩٨ عام ٢٠٢٠ بنسبة ارتفاع ٨,٩٪.
٢. بلغ أعلى عدد حوادث قطارات علي مستوى المناطق في منطقة (وسط الدلتا و الوسطى) بعدد ٢٤٣ حادثة بنسبة ٢٤,٨٪، و اقل عدد في منطقة (الجنوبية) بلغ ٨٢ حادثة بنسبة ٨,٤٪.
٣. بلغ عدد المتوفين في حوادث القطارات ٤٠٥ متوفى عام ٢٠٢١ مقابل ٢٩٦ متوفى عام ٢٠٢٠ بنسبة ارتفاع ٣٦,٨٪.
٤. بلغ عدد المصابين ٧٦٩ مصاب عام ٢٠٢١ مقابل ٥٢٥ مصاب عام ٢٠٢٠ بنسبة ارتفاع ٤٦,٥٪.
٥. تعتبر حوادث القطارات تبعاً للمسؤولية (مسؤولية الغير) هي أعلى سبباً لحدوث حوادث القطارات حيث بلغت ٦٩٣ حادثة بنسبة ٧٠,٩٪ عام ٢٠٢١.
٦. بلغ معدل حوادث القطارات عام ٢٠٢١ بالنسبة للعدد التقديرى للسكان في منتصف العام ٠,١٠ (حادثة / ١٠٠٠٠ نسمة) بينما بلغ معدل الحوادث بالنسبة لعدد ركاب القطارات ٣,٩ (حادثة / مليون راكب).
٧. بلغ معدل قسوة حوادث القطارات (٥٢,٧ متوفى / ١٠٠ مصاب) عام ٢٠٢١ بينما كان (٥٦,٤ متوفى / ١٠٠ مصاب) متوفى عام ٢٠٢٠.

Bulletin Indications

First: The results of car accidents:

- 1. Number of road accident injuries reached 51511 in 2021 compared to 56789 in 2020, a decrease of 9.3%.**
- 2. Highest number of injuries at the governorate level is in Dakahlia Governorate, where it reached 11630 injuries, and the lowest number of injuries is in Luxor Governorate, where it reached 102 injuries in 2021.**
- 3. July is the highest month of the year in terms of road accident injuries, reaching 4918 injuries, while December is the lowest month, reaching 3710 injuries in 2021.**
- 4. Number of the deceased reached 7101 in 2021, compared to 6164 in 2020, a increase of 15.2%.**
- 5. Number of male injuries reached 41670 in 2021 compared to 46324 in 2020 with a decrease of 10%, while the number of female injuries reached 9331 in 2021 compared to 10222 in 2020 with a decrease of 8.7%.**
- 6. For age groups, the highest number of injured was in the age category (-15 years) with 14703 injured, followed by the category (-25 years) with 10134 injured, followed by the category (-35 years) with 7156 injured, while the lowest number was in the category (+65 years) with a number of 1178injured in 2021.**
- 7. Road accident injuries by road user (passengers) ranked first with 17805, followed by (pedestrians) with 12948 injured in 2021.**
- 8. Rate of severity (number of deaths per 100 injured) reached 13.8 in 2021 compared to 10.9 in 2021, with an increase of 26.6%.**
- 9. The death rate per 100000 people reached 7.0 in 2021 compared to 6.2 in 2020 with a increase of 12.9%.**
- 10. The death rate per 100000 vehicles reached 65.1 in 2021 compared to 57.1 in 2020, a increase of 14%.**
- 11. The injured rate per 100.000 people reached 50.5 in 2021 compared to 56.4 in 2020, with a decrease of 10.5%.**
- 12. The rate of injured/100 thousand vehicles reached 472.2 in 2021 compared to 525.8 in 2020, a decrease of 10.1%.**

Second: The results of train accidents:

- 1. Number of train accidents reached 978 in 2021 compared to 898 in 2020, a increase of 8.9%.**
- 2. Highest number of train accidents at the regional level was in the (Central Delta and central) region, with 243 accidents, at a rate of 24.8%, and the lowest number in the (Southern) region was 82accidents at a rate of 8.4%.**
- 3. Number of the deceased in train accidents. reached 405 in 2021 compared to 296 in 2020, a increase of 36.8%.**
- 4. Number of injured people reached 769 in 2021 compared to 525 in 2020, a increase of 46.5%.**
- 5. Train accidents according to liability (responsibility of third parties) are the highest cause of train accidents, reaching 693 accidents, by 70.9%in 2021.**
- 6. The average train accident in 2021 for the estimated population in the middle of the year was 0.10 (accident / 10,000 people) while the accident rate for the number of train passengers was 3.9 (accident / million passengers).**
- 7. Rate of severity of train accidents (dead / 100 injured) was 52.7 who died in 2021, while it was 56.4 who died in 2020.**

مقارنة بين نتائج حوادث السيارات والقطارات

خلال الفترة (٢٠٢١ - ٢٠١٧)

Comparison between car and train Accidents

during the period (2017-2021)

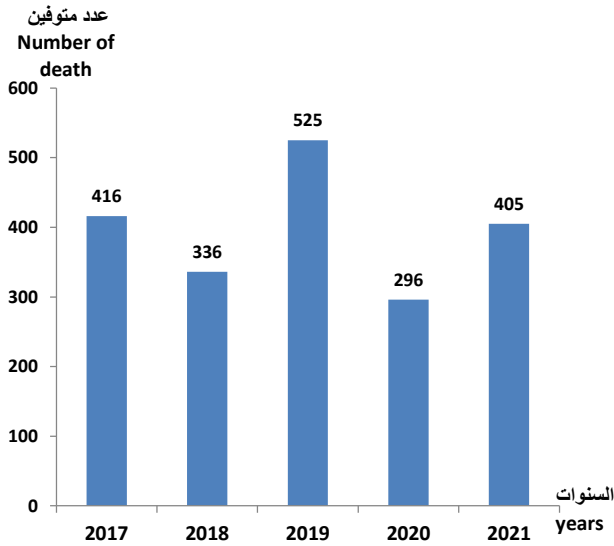
جدول ١- نتائج حوادث السيارات والقطارات خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)

Table 1 - Results of car and train accidents during the period (2017-2021)

train accidents حوادث القطارات				Car accidents حوادث السيارات				Item البيان	السنوات Years
نتائج الحوادث Accidents results				نتائج الحوادث Accidents results					
نسبة التغير Percentage change	المصابين Infected	نسبة التغير Percentage change	المتوفين Death	نسبة التغير Percentage change	المصابين Infected	نسبة التغير Percentage change	المتوفين Death		
46.5	769	36.8	405	(9.2)	51511	15.2	7101	2021	
(40.9)	525	(43.6)	296	(28.9)	56789	(8.3)	6164	2020	
24.3	889	56.3	525	(12.8)	79904	(0.6)	6722	2019	
52.5	715	(19.2)	336	(4.6)	91595	(8.3)	6760	2018	
(40.3)	469	0.2	416	11.0	96004	(10.2)	7370	2017	

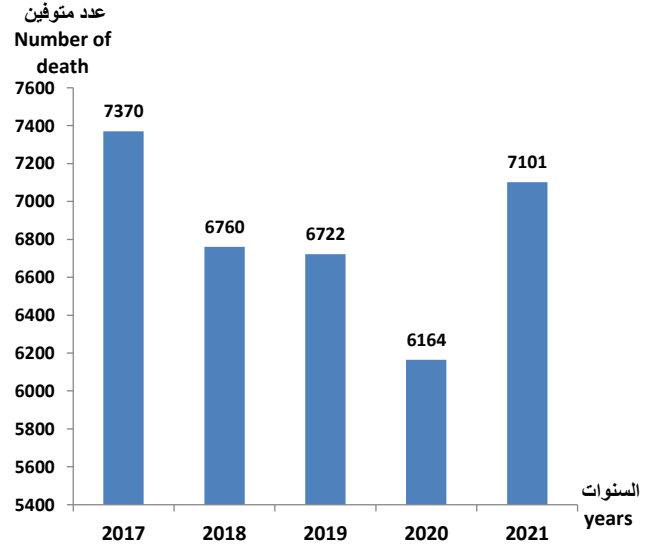
اعداد المتوفين الناتج عن حوادث القطارات خلال الفترة
(٢٠١٧-٢٠٢١)

Number of deaths resulting from train accidents during the period (2017-2021)



اعداد المتوفين الناتج عن حوادث السيارات خلال الفترة
(٢٠١٧-٢٠٢١)

Number of deaths resulting from car accidents during the period (2017-2021)



جدول ٢- عدد نتائج الحوادث (السيارات والقطارات) ومعدل القسوة خلال الفترة (٢٠٢١-٢٠١٧)

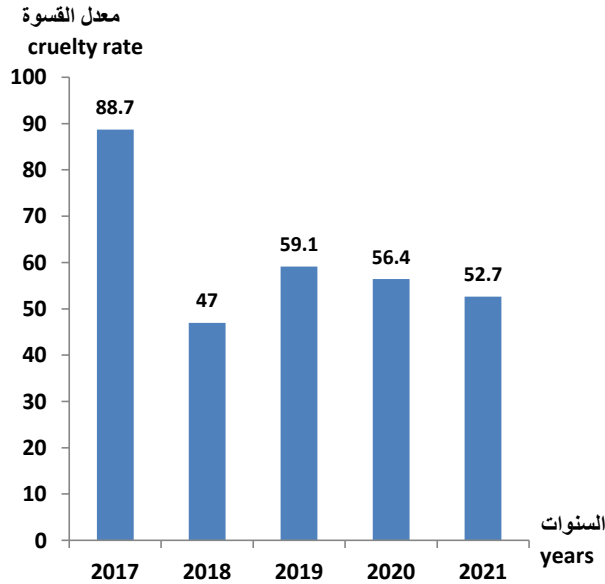
Table 2 - Number of accident results (cars and trains) and the rate of cruelty during the period (2017-2021)

Train accidents حوادث القطارات			Car accidents حوادث السيارات			البيان Item	السنوات Years
معدل قسوة الحادث (متوفى / مصاب (١٠٠ ×	نتائج الحوادث Accidents results	معدل قسوة الحادث (متوفى / مصاب (١٠٠ ×	نتائج الحوادث Accidents results	Cruelty rate (Deceased / injured*100)	المتوفين Death		
Cruelty rate (Deceased / injured*100)	المصابين Infected	المتوفين Death	Cruelty rate (Deceased / injured*100)	المصابين Infected	المتوفين Death		
52.7	769	405	13.8	51511	7101	2021	
56.4	525	296	10.9	56789	6164	2020	
59.1	889	525	8.4	79904	6722	2019	
47.0	715	336	7.4	91595	6760	2018	
88.7	469	416	7.7	96004	7370	2017	

معدل قسوة القطارات خلال الفترة

(٢٠٢١-٢٠١٧)

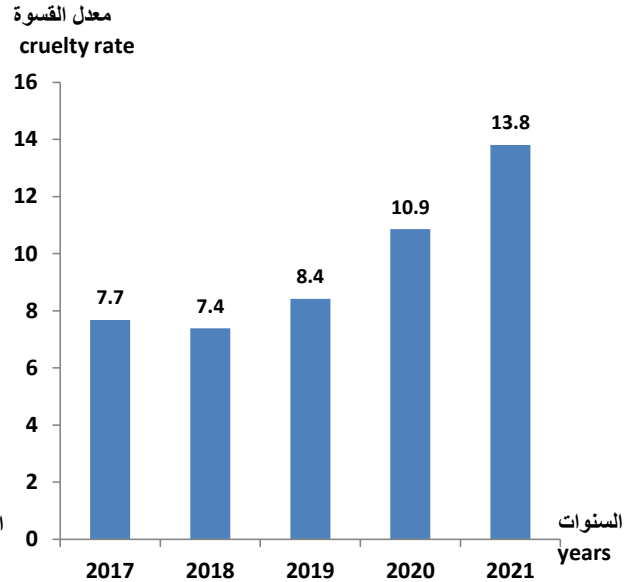
train cruelty rate during the
period (2017-2021)



معدل قسوة السيارات خلال الفترة

(٢٠٢١-٢٠١٧)

Car cruelty rate during the
period (2017-2021)

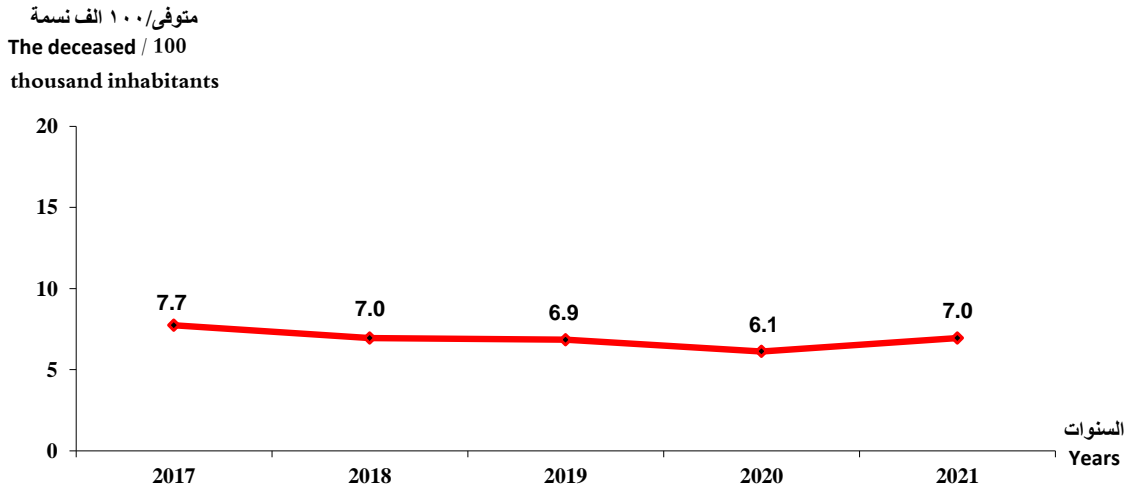


جدول ٣ - معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق (متوفى/ ١٠٠ ألف نسمة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٢١)

Table3 - Death Rate in Road Accidents (deceased / 100 thousand inhabitants) during the period (2017-2021)

متوفى/ ١٠٠ ألف مركبة	متوفى/ ١٠٠ الف نسمة	اعداد المركبات	عدد السكان التقديرى في منتصف العام	عدد الوفيات	Item البيان
The deceased / 100 thousand vehicles	Deceasedd / 100 thousand inhabitants	Vehicle numbers	Number of Estimated population in the middle of the year	Number of death	Years السنوات
65.1	7.0	10909456	102060688	7101	2021
57.1	6.1	10801239	100604140	6164	2020
58.5	6.9	11495730	98101011	6722	2019
62.1	7.0	10881630	97147368	6760	2018
74.5	7.7	9890333	95202532	7370	2017

معدل الوفيات في حوادث السيارات على الطرق
(متوفى / ١٠٠ ألف نسمة) خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)
**Death Rate in Road Accidents
(deceased / 100 thousand inhabitants) during
the period (2017-2021)**



الفصل الأول

نتائج حوادث السيارات علي الطرق

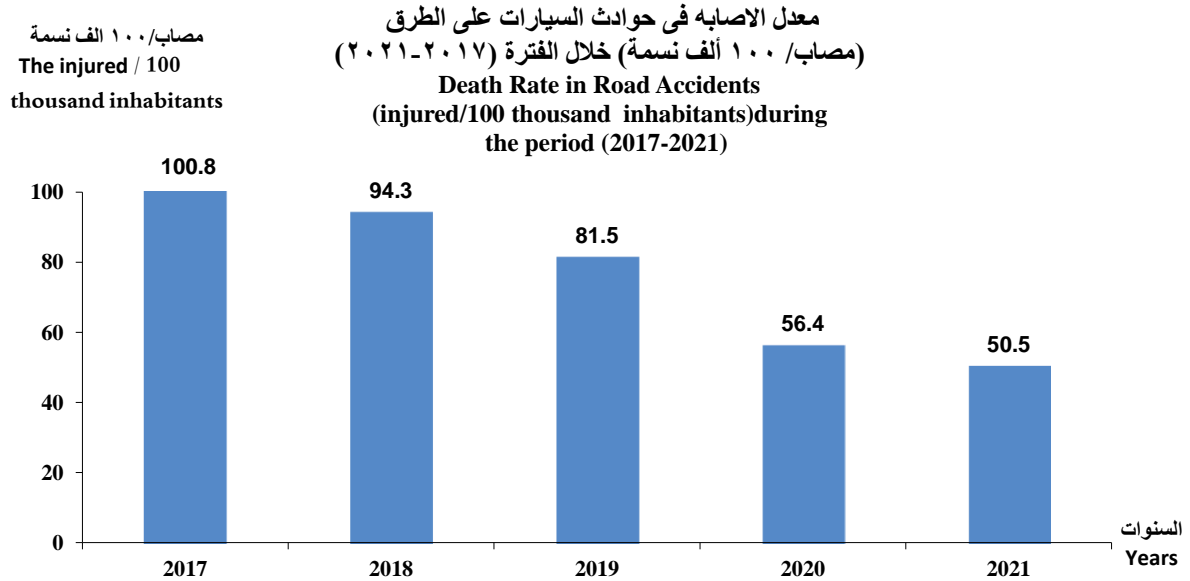
Chapter 1

results of car accidents on the roads

جدول ٤ - معدل الإصابة في حوادث السيارات على الطرق (مصاب/ ١٠٠ ألف نسمة) خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٢١)

Table 4 - Death Rate in Road Accidents (injured / 100 thousand inhabitants) during the period (2017-2021)

مصاب/١٠٠ ألف مركبة	مصاب/١٠٠ الف نسمة	اعداد المركبات	عدد السكان التقديرى في منتصف العام	عدد المصابين	Item البيان
The injured / 100 thousand Infected	injured / 100 thousand Infected	Vehicle numbers	Number of Estimated population in the middle of the year	number of Infected	Years السنوات
472.6	50.5	10909456	102060688	51511	2021
525.8	56.4	10801239	100604140	56789	2020
695.1	81.5	11495730	98101011	79904	2019
841.7	94.3	10881630	97147368	91595	2018
970.7	100.8	9890333	95202532	96004	2017



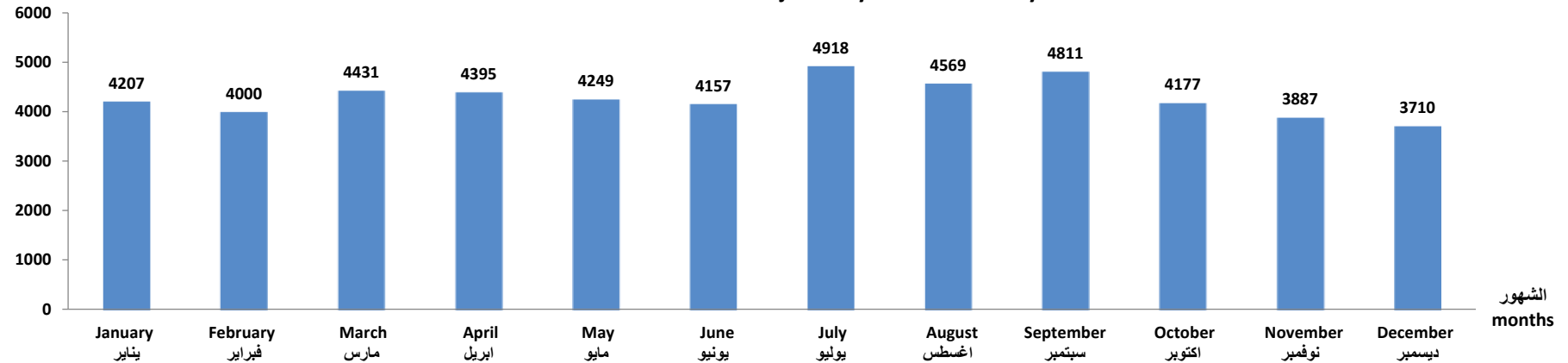
جدول ٥ - اجمالي عدد اصابات حوادث الطرق حسب شهور السنة خلال الفترة (٢٠٢١ - ٢٠١٧)

Table 5 - Total number of road accident injuries by months of the year during the period (2017-2021)

اجمالي Total	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر Month
	December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January	السنة Year
51511	3710	3887	4177	4811	4569	4918	4157	4249	4395	4431	4000	4207	2021
56789	5055	5461	5329	4827	4859	3738	3282	3736	3813	4388	5806	6495	2020
79904	5770	6611	6098	6727	7426	7252	7244	6936	6710	6708	5696	6726	2019
91595	6080	6568	6824	7822	8938	7807	8211	8173	7634	8703	7453	7382	2018
96004	7613	7953	8562	8064	8272	7888	8107	7648	7736	8383	7203	8575	2017

عدد اصابات
Number of injured

عدد اصابات حوادث الطرق حسب الشهور عام ٢٠٢١
Number of road accident injuries by months of the year 2021



جدول ٦- بيان بعدد اصابات حوادث الطرق بالمحافظات حسب شهور السنة عام ٢٠٢١

Table 6- A statement of the number of road accident injuries in the governorates according to the months of the year in 20201

month	اجمالي	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر
														المحافظة
Governorates	Total	December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January	
Total	51511	3710	3887	4177	4811	4569	4918	4157	4249	4395	4431	4000	4207	الاجمالي
Cairo	213	18	30	29	19	18	22	17	13	45	1	1	0	القاهرة
Alexandria	2481	244	207	231	272	220	255	263	119	276	159	133	102	الاسكندرية
Suez	1620	74	147	191	116	140	92	104	155	211	157	120	113	السويس
Ismailia	784	39	33	31	30	69	79	80	122	118	83	95	5	الاسماعيلية
Damietta	1613	185	141	144	125	172	140	123	95	80	87	131	190	دمياط
Dakahlia	11630	841	770	912	1087	889	1108	886	1148	1029	1052	843	1065	الدقهلية
Sharkia	1980	341	287	324	270	211	229	125	80	18	37	22	36	الشرقية
Kalyoubia	394	12	20	44	25	31	41	46	51	18	38	39	29	القليوبية
Kafr_ El Sheikh	2640	206	217	194	251	190	236	273	291	270	221	172	119	كفر الشيخ
Gharbia	2443	156	253	200	185	228	201	210	229	196	207	176	202	الغربية
Menoufia	1914	99	141	149	171	151	160	151	169	183	172	200	168	المنوفية
Behera	3583	167	201	281	355	294	308	216	332	393	419	311	306	البحيرة
Giza	447	3	1	10	19	121	62	78	2	66	32	14	39	الجيزة
Beni Suef	1002	104	64	73	119	81	143	90	92	53	68	56	59	بنى سويف
Fayoum	1416	18	68	57	55	90	71	136	76	298	125	199	223	الفيوم
Menia	1859	132	76	103	123	169	93	115	184	133	195	232	304	المنيا
Asyout	4347	356	435	410	373	383	408	351	325	308	398	286	314	اسيوط
Suhag	3150	358	373	210	293	261	223	160	128	180	407	262	295	سوهاج
Qena	932	51	37	78	78	87	105	94	75	73	82	112	60	قنا
Aswan	378	11	42	30	18	19	45	44	25	28	29	55	32	اسوان
Luxor	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	54	35	الاقصر
Red Sea	1733	120	109	119	156	191	201	167	148	150	122	146	104	البحر الاحمر
Elwadi ElGidid	560	29	20	46	45	48	32	111	37	29	32	55	76	الوادي الجديد
Matrouh	2552	45	109	178	454	379	498	173	116	91	171	157	181	مطروح
North Sinai	530	23	27	33	37	32	25	44	107	43	53	34	72	شمال سيناء
South Sinai	1208	78	79	100	135	95	141	100	130	106	71	95	78	جنوب سيناء

جدول ٧- اجمالي مصابي حوادث الطرق حسب النوع خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)

Table 7- Total road accident injuries by type during the period (2017-2021)

الجملة total	غير معلوم unknown	اناث female	ذكور male	Type النوع
				السنة Year
51511	510	9331	41670	2021
56789	243	10222	46324	2020
79904	0	16373	63531	2019
91595	0	18029	73566	2018
96004	376	17847	77781	2017

اجمالي مصابي حوادث الطرق حسب النوع خلال الفترة (٢٠٢١ - ٢٠١٧)
Total road accident injuries by type during the period (2017-2021)

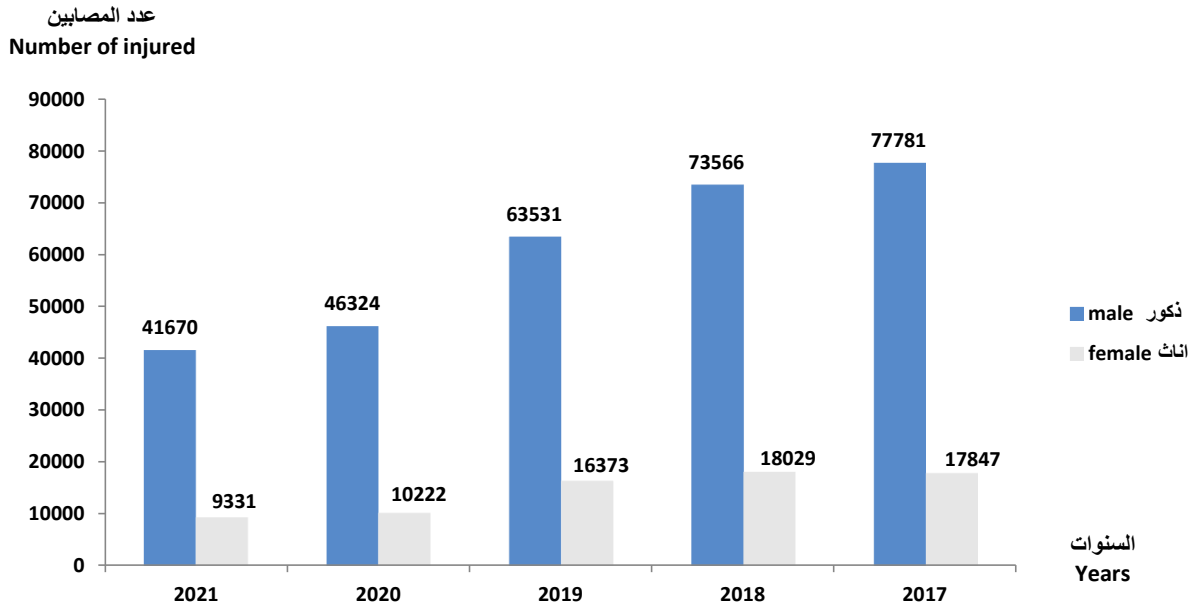


Table 8- Distribution of road accident injuries in the governorates by type in 2021

Type	الجملة	غير معلوم	اناث	ذكور	النوع
Governorates	Total	Unknown	Female	Male	المحافظة
Total	51511	510	9331	41670	الاجمالي
Cairo	213	12	69	132	القاهرة
Alexandria	2481	3	502	1976	الاسكندرية
Suez	1620	3	197	1420	السويس
Damietta	1613	6	241	1366	دمياط
Dakahlia	11630	1	2117	9512	الدقهلية
Sharkia	1980	6	338	1636	الشرقية
Kalyoubia	394	2	81	311	القليوبية
Kafr_ El Sheikh	2640	14	505	2121	كفر الشيخ
Gharbia	2443	7	451	1985	الغربية
Menoufia	1914	37	285	1592	المنوفية
Behera	3583	9	687	2887	البحيرة
Ismailia	784	20	160	604	الاسماعيلية
Giza	447	294	21	132	الجيزة
Beni Suef	1002	9	186	807	بنى سويف
Fayoum	1416	0	265	1151	الفيوم
Menia	1859	1	323	1535	المنيا
Asyout	4347	0	610	3737	اسيوط
Suhag	3150	6	665	2479	سوهاج
Qena	932	9	174	749	قنا
Aswan	378	0	81	297	اسوان
Luxor	102	0	12	90	الاقصر
Matrouh	2552	63	564	1925	مطروح
Red Sea	1733	3	328	1402	البحر الاحمر
Elwadi ElGidid	560	0	73	487	الوادى الجديد
North Sinai	530	2	100	428	شمال سيناء
South Sinai	1208	3	296	909	جنوب سيناء

جدول ٩- توزيع مصابي حوادث الطرق حسب فئات السن خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)

Table 9 - Distribution of road accident injuries by age groups during the period (2017-2021)

الجملة Total	٦٥+	٥٥-	٤٥-	٣٥-	٢٥-	١٥-	٥-	اقل من ٥	Type النوع
	+ 65	-55	-45	-35	-25	-15	-5	Less than 5	Year السنه
51511	1178	2593	4445	7156	10134	14703	6888	4414	2021
56789	1276	2830	4935	8188	11568	16329	7487	4176	2020
79904	1613	(...)	6911	11032	16399	22294	11143	6644	2019
91595	2030	4441	8148	12801	19930	25224	11414	7607	2018
96004	1927	4504	8796	13814	21915	26883	11764	6221	2017

توزيع مصابي حوادث الطرق حسب فئات السن عام ٢٠٢١

Distribution of road accident injuries by age groups in 2021

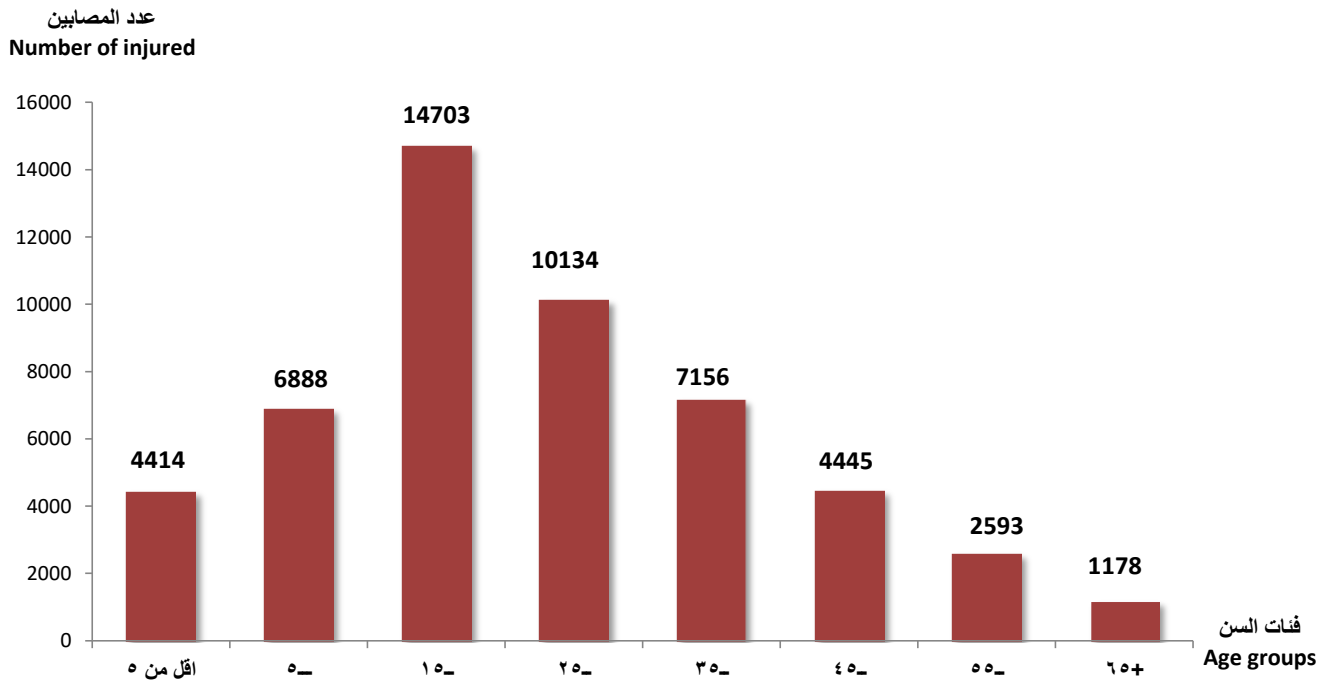


Table 10 - Distribution of road accident injuries in the governorates by age groups in 2021

Age	الجملة	٦٥+	٥٥-	٤٥-	٣٥-	٢٥-	١٥-	٥-	اقل من ٥	السن
Governorates	Total	65	-55	-45	-35	-25	-15	-5	Less than 5	المحافظة
Total	51511	1178	2593	4445	7156	10134	14703	6888	4414	الاجمالي
Cairo	213	0	1	9	21	31	30	6	115	القاهرة
Alexandria	2481	90	172	287	456	593	649	176	58	الاسكندرية
Suez	1620	36	90	142	354	468	427	69	34	السويس
Damietta	1613	36	86	122	178	275	633	235	48	دمياط
Dakahlia	11630	363	673	1022	1484	2068	3849	1726	445	الدقهلية
Sharkia	1980	34	93	157	262	387	735	217	95	الشرقية
Kalyoubia	394	11	24	62	80	83	88	38	8	القليوبية
Kafr_ El Sheikh	2640	63	143	270	395	616	794	274	85	كفر الشيخ
Gharbia	2443	42	126	204	336	485	837	301	112	الغربية
Menoufia	1914	36	113	189	307	398	556	177	138	المنوفية
Behera	3583	93	192	346	565	734	915	570	168	البحيرة
Ismailia	784	14	32	65	120	188	214	111	40	الاسماعيلية
Giza	447	3	7	9	30	34	51	14	299	الجيزة
Beni Suef	1002	17	53	80	99	188	316	136	113	بنى سويف
Fayoum	1416	27	71	114	177	292	360	292	83	الفيوم
Menia	1859	40	91	169	305	435	545	208	66	المنيا
Asyout	4347	62	131	232	399	560	904	561	1498	اسيوط
Suhag	3150	63	140	238	360	556	897	682	214	سوهاج
Qena	932	16	39	93	105	161	214	172	132	قنا
Aswan	378	6	34	38	39	73	84	27	77	اسوان
Luxor	102	3	3	6	16	18	35	15	6	الاقصر
Red Sea	1733	34	67	156	321	418	410	231	96	البحر الاحمر
Elwadi ElGidid	560	11	25	54	103	135	146	68	18	الوادى الجديد
Matrouh	2552	48	108	220	343	591	577	332	333	مطروح
North Sinai	530	11	28	46	73	87	126	101	58	شمال سيناء
South Sinai	1208	19	51	115	228	260	311	149	75	جنوب سيناء

جدول ١١- اجمالي عدد اصابات حوادث الطرق حسب مستخدم الطريق (٢٠٢١-٢٠١٧)

Table 11- Total number of road accident injuries by road user (2017-2021)

الجملة Total	اخرى other	راكب خارج المركبة passenger outside the vehicle	راكب passenger	سائق Driver	مشاه pedestrian	المستخدم User
						السنة Year
51511	10660	905	17805	9193	12948	2021
56789	13099	813	18017	10064	14796	2020
79904	17394	1340	24061	13440	23669	2019
91595	19354	846	30204	15852	25339	2018
96004	19240	854	35423	16223	24264	2017

اجمالي عدد اصابات حوادث الطرق حسب مستخدم الطريق عام ٢٠٢١
Total number of road accident injuries by road user in 2021

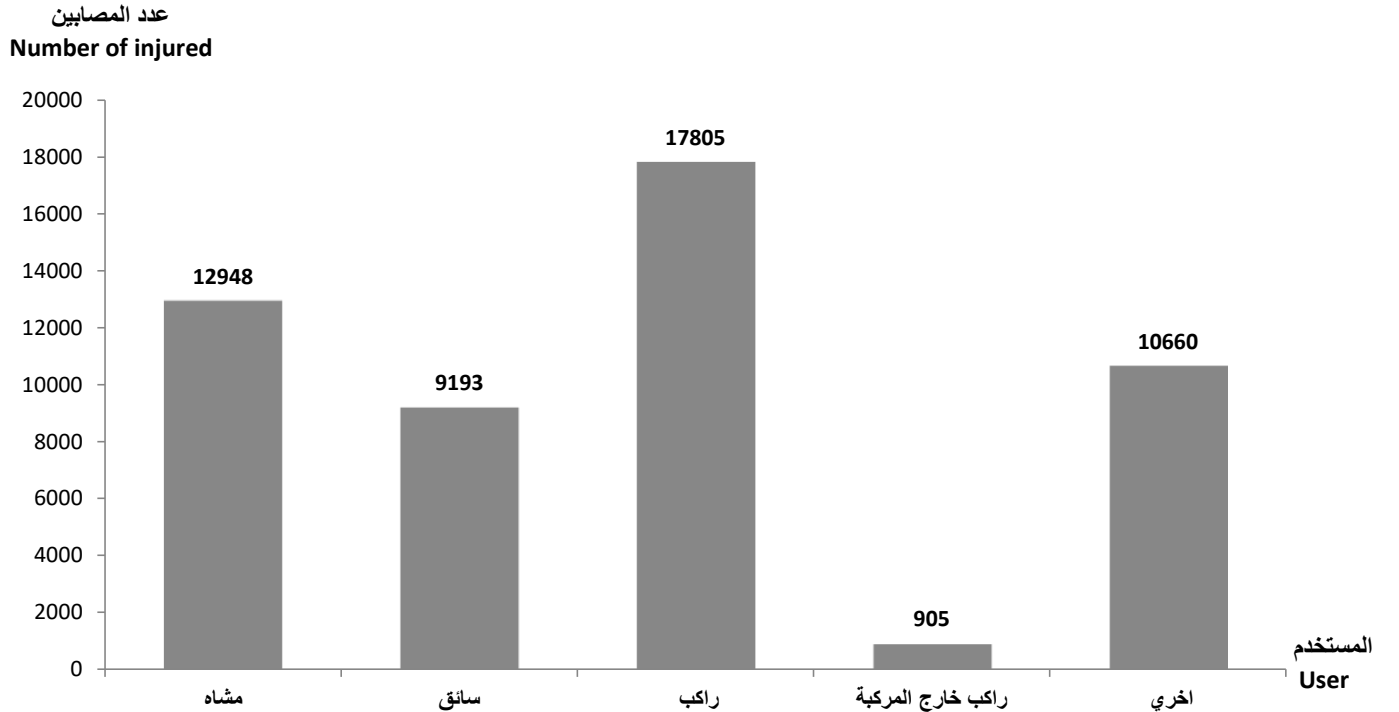


Table 12- A statement of the number of road accident injuries in the governorates by road user in 2021

User	الاجمالي	اخرى	راكب خارج المركبة	راكب	سائق	مشاه	المستخدم
Governorates	Total	Other	Passenger outside the vehicle	Passenger	Driver	Pedestrian	المحافظة
Total	51511	10660	905	17805	9193	12948	الاجمالي
Cairo	213	123	5	15	20	50	القاهرة
Alexandria	2481	10	12	1646	389	424	الاسكندرية
Suez	1620	137	22	945	361	155	السويس
Damietta	1613	38	13	315	379	868	دمياط
Dakahlia	11630	1623	88	2372	2415	5132	الدقهلية
Sharkia	1980	355	18	358	533	716	الشرقية
Kalyoubia	394	109	0	48	9	228	القليوبية
Kafr_ El Sheikh	2640	1589	11	535	275	230	كفر الشيخ
Gharbia	2443	605	8	418	247	1165	الغربية
Menoufia	1914	325	23	786	286	494	المنوفية
Behera	3583	363	11	1632	1006	571	البحيرة
Ismailia	784	114	100	455	79	36	الاسماعيلية
Giza	447	335	0	55	29	28	الجيزة
Beni Suef	1002	45	1	385	365	206	بنى سويف
Fayoum	1416	616	2	227	82	489	الفيوم
Menia	1859	95	46	1019	413	286	المنيا
Asyout	4347	1625	3	1915	285	519	اسيوط
Suhag	3150	712	273	1433	450	282	سوهاج
Qena	932	401	2	170	150	209	قنا
Aswan	378	100	0	155	103	20	اسوان
Luxor	102	72	0	7	12	11	الاقصر
Red Sea	1733	9	5	1025	347	347	البحر الاحمر
Elwadi ElGidid	560	125	0	281	86	68	الوادى الجديد
Matrouh	2552	533	252	957	498	312	مطروح
North Sinai	530	530	0	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	1208	71	10	651	374	102	جنوب سيناء

جدول ١٣- بيان بعدد اصابات حوادث الطرق حسب نوع المركبة خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)

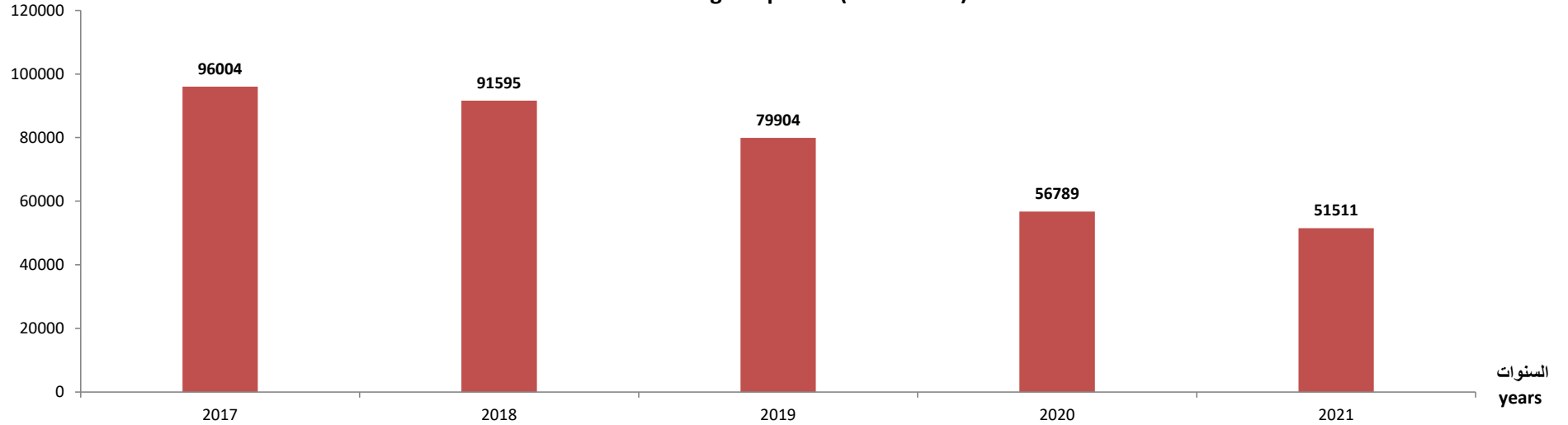
Table 13-Statement of the number of road accident injuries by type of vehicle during the period (2017-2021)

اجمالي	اخرى	عربة كارو	مركبة بدون محرك	قطار	مركبة نقل ثقيل او اتوبيس	سيارة	مركبة ذات ثلاث عجلات	دراجة	مركبة يجرها حيوان	نوع المركبة Tyep
Total	Others	Cart	Motorless vehicle	Train	Heavy transport vehicle or bus	Car	Three-wheeled vehicle	Bicycle	Animal drawn vehicle	السنة Year
51511	21136	230	71	162	481	16238	10764	2140	289	2021
56789	24449	138	28	111	470	15306	12609	3566	112	2020
79904	34780	253	32	112	631	25873	14304	3608	311	2019
91595	39200	252	70	182	650	30821	16475	3501	444	2018
96004	43609	252	70	182	650	30821	16475	3501	444	2017

عدد اصابات
Number if injured

بيان بعدد اصابات حوادث الطرق حسب نوع المركبة خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)

Statement of the number of road accident injuries by type of vehicle during the period (2017-2021)



جدول ١٤ - بيان بعدد اصابات الطرق حسب نوع المركبة علي مستوي المحافظات عن عام ٢٠٢١

Table 14_Statement of the number of road injuries by type of vehicle at goverantes level for 2021

User	الاجمالي	اخرى	عربة كارو	مركبة بدون محرك	قطار	مركبة نقل ثقيل او اتوبيس	سيارة	مركبة ذات ثلاث عجلات	دراجة	مركبة يجرها حيوان	المستخدم
Governorates	Total	Others	Cart	Motorless vehicle	Train	Heavy transport vehicle or bus	Car	Three-wheeled vehicle	Bicycle	Animal drawn vehicle	المحافظة
Total	51511	21136	230	71	162	481	16238	10764	2140	289	الاجمالي
Cairo	213	182	1	0	0	0	24	0	5	1	القاهرة
Alexandria	2481	386	7	0	7	76	1861	115	26	3	الاسكندرية
Suez	1620	399	4	10		119	990	18	79	1	السويس
Ismailia	784	296	25	13	1	20	350	63	14	2	الاسماعيلية
Damietta	1613	466	6	1	0	24	638	353	113	12	دمياط
Dakahlia	11630	2949	106	26	11	37	3068	4641	709	83	الدقهلية
Sharkia	1980	689	4	1	3	10	724	322	196	31	الشرقية
Kalyoubia	394	211	0	0	3	0	116	55	8	1	القليوبية
Kafr_ El Sheikh	2640	916	2	2	4	2	1193	484	36	1	كفر الشيخ
Gharbia	2443	1716	5	1	6	0	417	209	77	12	الغربية
Menoufia	1914	643	12	7	7	51	873	268	25	28	المنوفية
Behera	3583	1214	17	2	8	55	1141	1077	59	10	البحيرة
Giza	447	371	0	0	3	9	45	12	7	0	الجيزة
Beni Suef	1002	472	5	1	1	4	242	140	126	11	بنى سويف
Fayoum	1416	805	0	0	0	7	66	304	208	26	الفيوم
Menia	1859	979	6	2	0	33	728	67	31	13	المنيا
Asyout	4347	1947	17	5	14	7	1174	1168	13	2	اسيوط
Suhag	3150	1470	0	0	78	2	329	1042	215	14	سوهاج
Qena	932	288	12	0	13	0	315	254	49	1	قنا
Aswan	378	248	0	0	1	0	57	71	1	0	اسوان
Matrouh	2552	1993	0	0	1	2	493	35	4	24	مطروح
Elwadi ElGidid	560	438	1	0	0	12	57	29	23	0	الوادي الجديد
Red Sea	1733	689	0	0	0	2	932	11	97	2	البحر الاحمر
North Sinai	530	530	0	0	0	0	0	0	0	0	شمال سيناء
South Sinai	1208	778	0	0	0	8	396	12	3	11	جنوب سيناء
Luxor	102	61	0	0	1	1	9	14	16	0	الاقصر

جدول ١٥ - بيان بعدد متوفين حوادث الطرق حسب شهور السنة ٢٠٢١

Table 15 - Statement of the number of people who died in road accidents according to months at the Governorates level in 2021

Month	اجمالي	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهور
		December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January	المحافظة
Governorates														
Total	7101	646	588	616	631	637	663	612	663	587	544	462	452	الاجمالي
Cairo	1399	114	123	114	120	117	135	138	126	137	92	93	90	القاهرة
Alexandria	666	60	55	50	60	75	66	56	55	68	47	37	37	الإسكندرية
Port Said	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بورسعيد
Suez	119	17	14	14	7	17	11	11	10	1	2	10	5	السويس
Damietta	145	19	12	14	12	8	9	11	22	15	13	5	5	دمياط
Dakahlia	505	52	40	48	46	41	40	54	57	35	38	27	27	الدقهلية
Sharkia	228	10	18	19	8	16	27	18	25	32	16	22	17	الشرقية
Kalyoubia	325	35	26	31	39	29	28	20	28	20	21	22	26	القليوبية
Kافر_ El Sheikh	82	10	1	2	4	11	12	3	14	8	8	5	4	كفر الشيخ
Gharbia	89	8	6	8	8	2	10	3	8	13	12	5	6	الغربية
Menoufia	149	14	11	9	16	15	12	5	8	18	15	10	16	المنوفية
Behera	696	68	49	63	44	70	70	72	63	51	47	45	54	البحيرة
Ismailia	238	20	27	25	20	21	22	20	29	15	14	12	13	الإسماعيلية
Giza	826	75	55	92	55	79	70	80	77	64	88	44	47	الجيزة
Beni Suef	39	3	4	6	3	3	0	2	6	2	2	3	5	بنى سويف
Fayoum	8	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	2	1	الفيوم
Menia	264	27	25	20	29	17	26	13	28	20	25	15	19	المنيا
Asyout	281	19	31	25	31	18	22	27	17	19	30	24	18	أسيوط
Suhag	286	27	23	25	24	17	20	21	22	28	31	24	24	سوهاج
Qena	149	14	15	9	17	13	13	9	18	7	11	16	7	قنا
Aswan	111	10	17	6	20	4	10	2	17	7	4	9	5	أسوان
Luxor	80	13	10	5	3	5	3	4	8	3	6	11	9	الأقصر
Red Sea	125	18	13	8	18	12	21	5	8	7	5	7	3	البحر الاحمر
Elwadi ElGidid	43	4	1	3	8	6	3	9	2	3	2	2	0	الوادى الجديد
Matrouh	127	2	11	6	26	23	21	12	1	9	5	2	9	مطروح
North Sinai	27	1	0	6	0	4	3	3	3	1	4	2	0	شمال سيناء
South Sinai	93	6	1	7	13	12	9	14	9	4	5	8	5	جنوب سيناء

جدول ١٦ - توزيع متوفين حوادث الطرق حسب النوع علي المستوي المحافظات ٢٠٢١

Table 16- Distribution of road accident deaths by type at provincial level 2021

النوع	ذكور	اناث	الجملة	Tyep
المحافظة	Male	Female	total	Governorates
الاجمالي	5867	1234	7101	Total
القاهرة	1155	244	1399	Cairo
الإسكندرية	539	127	666	Alexandria
بورسعيد	1	0	1	Port Said
السويس	103	16	119	Suez
دمياط	127	18	145	Damietta
الدقهلية	414	91	505	Dakahlia
الشرقية	188	40	228	Sharkia
القليوبية	280	45	325	Kalyoubia
كفر الشيخ	59	23	82	Kafr_ El Sheikh
الغربية	73	16	89	Gharbia
المنوفية	116	33	149	Menoufia
البحيرة	584	112	696	Behera
الاسماعيلية	199	39	238	Ismailia
الجيزة	662	164	826	Giza
بنى سويف	36	3	39	Beni Suef
الفيوم	8	0	8	Fayoum
المنيا	213	51	264	Menia
أسيوط	233	48	281	Asyout
سوهاج	244	42	286	Suhag
قتنا	122	27	149	Qena
أسوان	97	14	111	Aswan
الاقصر	66	14	80	Luxor
البحر الاحمر	109	16	125	Red Sea
الوادى الجديد	36	7	43	Elwadi ElGidid
مطروح	105	22	127	Matrouh
شمال سيناء	23	4	27	North Sinai
جنوب سيناء	75	18	93	South Sinai

جدول ١٧ - توزيع متوفين حوادث الطرق حسب فئات السن علي مستوي المحافظات ٢٠٢١

Table 17- Distribution of road accident deceased by age groups at the Governoret level 2021

Tyep	الجملة	٦٥+	٥٥-	٤٥-	٣٥-	٢٥-	١٥-	٥-	اقل من ٥	النوع
	Total	+ 65	-55	-45	-35	-25	-15	-5	Less than 5	المحافظة
Total	7101	644	770	776	1049	1198	1605	659	400	الاجمالي
Cairo	1399	167	168	156	229	238	328	78	35	القاهرة
Alexandria	666	100	77	84	90	111	132	47	25	الإسكندرية
Port Said	1	0	0	0	1	0	0	0	0	بورسعيد
Suez	119	6	11	17	14	26	33	9	3	السويس
Damietta	145	8	15	10	13	16	47	29	7	دمياط
Dakahlia	505	95	67	59	53	71	99	42	19	الدقهلية
Sharkia	228	14	25	16	33	32	56	26	26	الشرقية
Kalyoubia	325	24	48	30	57	40	78	24	24	القليوبية
Kafr_ El Sheikh	82	7	15	6	8	8	11	19	8	كفر الشيخ
Gharbia	89	4	9	7	11	12	25	13	8	الغربية
Menoufia	149	7	11	16	19	23	38	23	12	المنوفية
Behera	696	58	75	91	104	127	150	55	36	البحيرة
Ismailia	238	16	24	19	38	42	46	31	22	الاسماعيلية
Giza	826	56	85	114	137	152	173	64	45	الجيزة
Beni Suef	39	2	1	1	4	10	13	5	3	بنى سويف
Fayoum	8	2	1	1	1	0	1	1	1	الفيوم
Menia	264	15	24	21	43	33	74	32	22	المنيا
Asyout	281	19	29	24	27	52	60	43	27	أسيوط
Suhag	286	14	29	17	37	43	67	47	32	سوهاج
Qena	149	8	13	15	20	28	30	18	17	قنا
Aswan	111	4	5	15	24	21	30	7	5	أسوان
Luxor	80	5	4	10	8	15	17	15	6	الاقصر
Red Sea	125	4	8	15	30	31	26	8	3	البحر الاحمر
Elwadi ElGidid	43	1	4	6	5	13	11	3	0	الوادى الجديد
Matrouh	127	4	11	13	18	32	28	12	9	مطروح
North Sinai	27	1	4	1	4	3	8	4	2	شمال سيناء
South Sinai	93	3	7	12	21	19	24	4	3	جنوب سيناء

Table 18- Statement of the number of road accident injuries according to the type of vehicle causing death at the Governorates level 2021

Type	الاجمالي	اخرى	اتوبيس	موتسكل	قطار	سياره	النوع
Governorates	Total	Others	Bus	Bicycle	Train	Car	المحافظة
Tota	7101	4360	21	400	222	2098	الاجمالي
Cairo	1399	1261	0	19	1	118	القاهرة
Alexandria	666	273	2	75	24	292	الإسكندرية
Port Said	1	1	0	0	0	0	بورسعيد
Suez	119	0	9	10	3	97	السويس
Damietta	145	124	0	16	0	5	دمياط
Dakahlia	505	489	0	3	0	13	الدقهلية
Sharkia	228	173	0	9	1	45	الشرقية
Kalyoubia	325	72	0	39	55	159	القليوبية
Kafr_ El Sheikh	82	48	0	13	1	20	كفر الشيخ
Gharbia	89	0	0	18	19	52	الغربية
Menoufia	149	77	0	25	5	42	المنوفية
Behera	696	316	0	30	16	334	البحيرة
Ismailia	238	216	0	1	3	18	الاسماعيلية
Giza	826	440	0	14	18	354	الجيزة
Beni Suef	39	0	0	10	14	15	بنى سويف
Fayoum	8	4	0	2	0	2	الفيوم
Menia	264	205	0	4	7	48	المنيا
Asyout	281	55	0	82	30	114	أسيوط
Suhag	286	229	0	6	20	31	سوهاج
Qena	149	141	0	0	1	7	قنا
Aswan	111	107	0	0	1	3	أسوان
Luxor	80	6	0	13	3	58	الاقصر
Red Sea	125	12	0	1	0	112	البحر الاحمر
Elwadi ElGidid	43	0	9	6	0	28	الوادى الجديد
Matrouh	127	0	1	4	0	122	مطروح
North Sinai	27	24	0	0	0	3	شمال سيناء
South Sinai	93	87	0	0	0	6	جنوب سيناء

جدول ١٩ - عدد مراكز الاسعاف منسوبا لعدد السكان على مستوى المحافظات عام ٢٠٢١

Table 19- Number of ambulance centers in proportion to the population at the governorate level in 2021

Item Governorates	سيارة اسعاف / ٢٥ الف نسمة	مركز اسعاف / ١٠٠ الف نسمة	عدد السكان التقديرى في منتصف العام Number of Estimated population in the middle of the year			عدد سيارات الاسعاف	عدد نقاط الاسعاف	البيان
	Ambulance / 25,000 people	Ambulance center/ 100,000 people	جملة	اناث	ذكور	Number of cars	Number of points	
			Total	Female	Male			
Total	0.7	1.5	102060688	49535571	52525117	2886	1567	الاجمالي
Cairo	0.8	1.5	10044894	4852119	5192775	306	149	القاهرة
Alexandria	0.3	1.0	5441866	2654842	2787024	76	55	الإسكندرية
Port Said	1.3	2.8	780515	379976	400539	41	22	بورسعيد
Suez	1.6	4.4	773840	377216	396624	50	34	السويس
Damietta	1.3	2.3	1585253	772240	813013	81	37	دمياط
Dakahlia	0.5	1.3	6889962	3388084	3501878	136	87	الدقهلية
Sharkia	0.5	1.2	7682770	3732612	3950158	161	92	الشرقية
Kalyoubia	0.3	1.1	5982567	2897869	3084698	82	65	القليوبية
Kafr_ El Sheikh	0.6	1.3	3620887	1768413	1852474	82	47	كفر الشيخ
Gharbia	0.6	1.2	5309440	2597785	2711655	130	63	الغربية
Menoufia	0.5	1.4	4604599	2233645	2370954	101	63	المنوفية
Behera	0.4	0.8	6676858	3237158	3439700	106	55	البحيرة
Ismailia	1.8	3.4	1408847	683182	725665	101	48	الإسماعيلية
Giza	0.5	1.2	9250791	4458834	4791957	200	112	الجيزة
Beni Suef	0.7	1.3	3455733	1675434	1780299	91	45	بنى سويف
Fayoum	0.5	1.3	3928020	1883822	2044198	77	53	الفيوم
Menia	0.5	0.9	6077791	2946740	3131051	122	57	المنيا
Asyout	0.6	1.0	4847735	2344864	2502871	119	48	أسيوط
Suhag	0.5	1.0	5486409	2650700	2835709	100	53	سوهاج
Qena	0.6	1.7	3492867	1701125	1791742	89	58	قنا
Aswan	1.3	2.7	1600210	787412	812798	84	44	أسوان
Luxor	1.6	2.4	1352818	656083	696735	84	33	الاقصر
Red Sea	6.5	11.8	390070	187624	202446	102	46	البحر الاحمر
Elwadi ElGidid	7.3	18.5	259174	126251	132923	76	48	الوادى الجديد
Matrouh	4.9	11.9	511545	244956	266589	101	61	مطروح
North Sinai	4.9	11.2	492555	241836	250719	97	55	شمال سيناء
South Sinai	20.2	32.8	112672	54749	57923	91	37	جنوب سيناء

جدول ٢٠ - معدلات حوادث السيارات على الطرق ونسب التغير خلال عامي (٢٠٢١ ، ٢٠٢٠)

Table 20- Road vehicle accident rates and Percentage of change during the years (2020, 2021)

Item	years	نسبة التغير	2020	2021	السنوات
					البيان
Number of death		15.2	6164	7101	عدد الوفيات
Number of Infected		(9.3)	56789	51511	عدد المصابين
Cruelty rate (deceased / injured*100)		26.6	10.9	13.8	معدل القسوه (متوفى / مصاب × ١٠٠)
Deceasedd / 100 thousand inhabitants		12.9	6.2	7.0	معدل متوفى / ١٠٠ الف نسمة
Deceased / 100 thousand vehicles		14.0	57.1	65.1	معدل متوفى / ١٠٠ الف مركبة
Deceasedd / 100 thousand Infected		(10.5)	56.4	50.5	معدل مصاب / ١٠٠ الف نسمة
Deceased / 100 thousand Infected		(10.1)	525.8	472.6	معدل مصاب / ١٠٠ الف مركبة

الفصل الثاني

حوادث القطارات أسبابها ونتائجها

Chapter 2

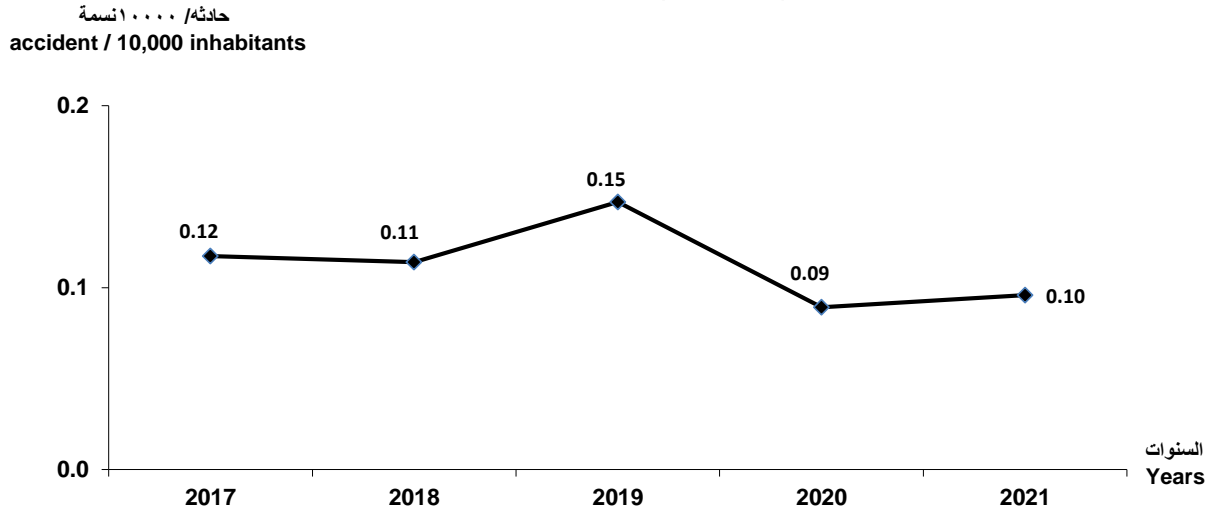
Train accidents causes and their results

جدول ٢١- معدل حوادث القطارات منسوباً لعدد السكان خلال الفترة (٢٠١٧- ٢٠٢١)

Table 21- Rate of Train Accidents Relative to Population During the Period (2017-2021)

عدد الحوادث	عدد السكان التقديري في منتصف العام	حادثة / ١٠٠٠٠ نسمة	Item البيان
number of accidents	number of Estimated population in the middle of the year	accident / 10,000 inhabitants	Years السنوات
978	102060688	0.10	2021
898	100604140	0.09	2020
1442	98101011	0.15	2019
1107	97147368	0.11	2018
1117	95202532	0.12	2017

معدل حوادث القطارات منسوباً لعدد السكان خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٢١)
Rate of Train Accidents Relative to Population During the Period (2017-2021)

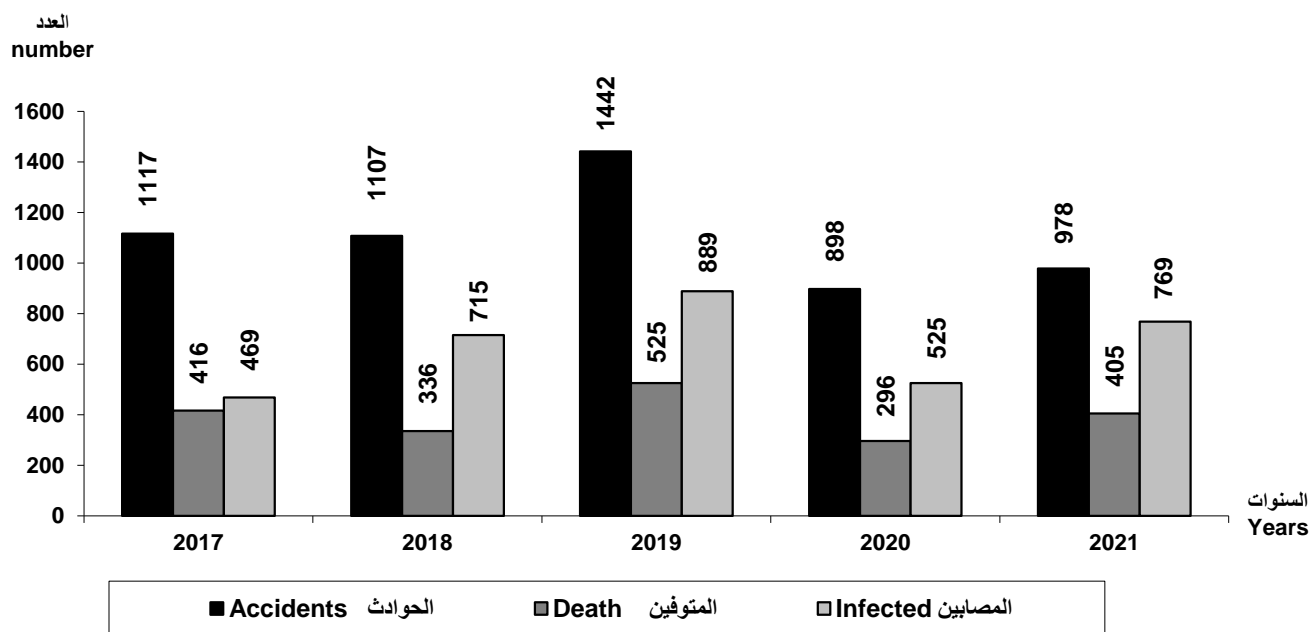


جدول ٢٢- معدل حوادث القطارات والمتوفين والمصابين مقارنة بإجمالي عدد الركاب خلال الفترة (٢٠١٧- ٢٠٢١)

Table 22- Rate of Train Accidents, Death and Infected Compared to Total Number of Passengers during the Period (2017-2021)

المعدل/ مليون راكب Average / million passengers			عدد الركاب بالمليون Number of passengers per million	العدد number			Item البيان السنوات Years
المصابين Infected	المتوفين Death	الحوادث Accidents		المصابين Infected	المتوفين Death	الحوادث Accidents	
3.0	1.6	3.9	253.7	769	405	978	2021
1.7	0.9	2.9	307	525	296	898	2020
3.0	1.8	4.9	296	889	525	1442	2019
2.8	1.3	4.3	259	715	336	1107	2018
2.1	1.9	5.1	221	469	416	1117	2017

عدد حوادث القطارات والمتوفين والمصابين خلال الفترة (٢٠١٧ -٢٠٢١)
Number of Train Accidents, Death and Infected during the Period (2017-2021)

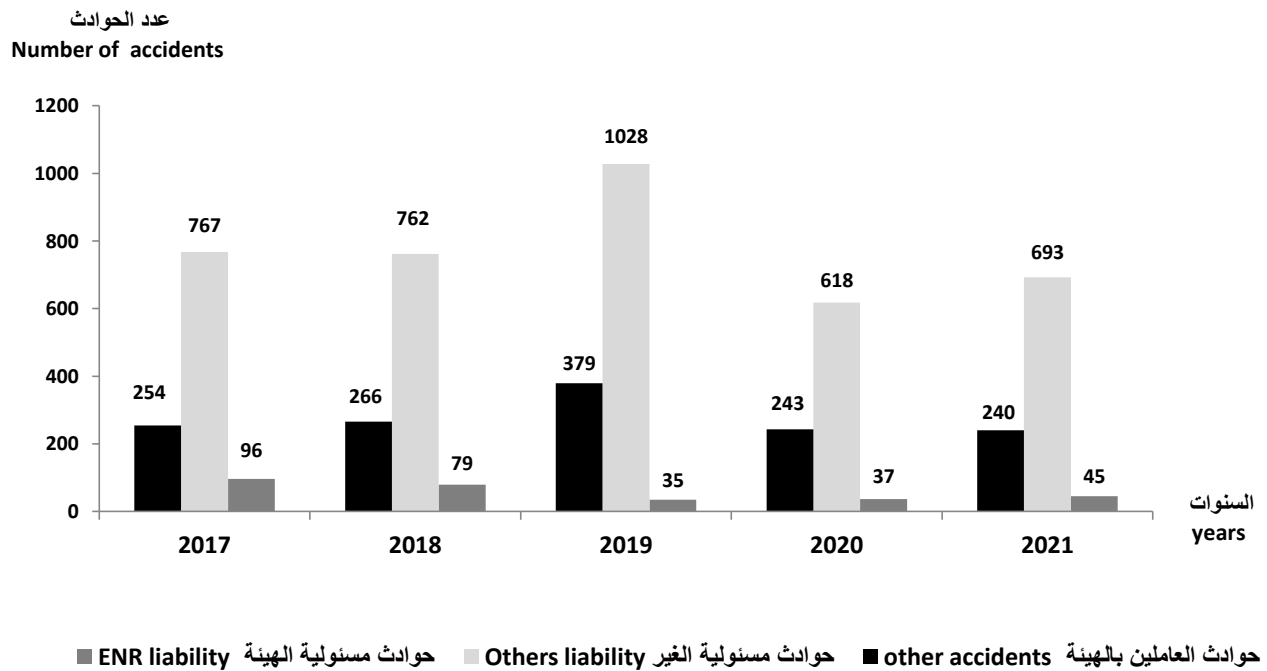


جدول ٢٣ - عدد حوادث القطارات تبعاً للمسؤولية خلال الفترة من (٢٠١٧ - ٢٠٢١)

Table 23- Number of train accidents according to responsibility during the period (2017-2021)

الاجمالي Total	حوادث العاملين بالهيئة other accidents	حوادث مسؤولية الغير Others liability	حوادث مسؤولية الهيئة ENR liability	المسئولية liability
				السنوات Years
978	240	693	45	2021
898	243	618	37	2020
1442	379	1028	35	2019
1107	266	762	79	2018
1117	254	767	96	2017

عدد حوادث القطارات تبعاً للمسؤولية خلال الفترة من (٢٠٢١ - ٢٠١٧)
Number of train accidents according to responsibility during the period
(2017-2021)

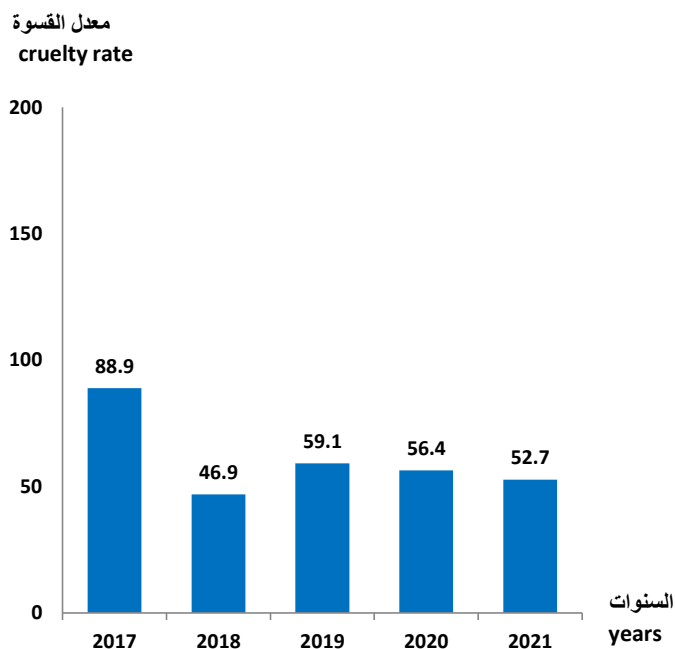


جدول ٢٤ - عدد حوادث القطارات ونتائجها ومعدل الخطورة ومعدل القسوة خلال الفترة من (٢٠١٧ - ٢٠٢١)

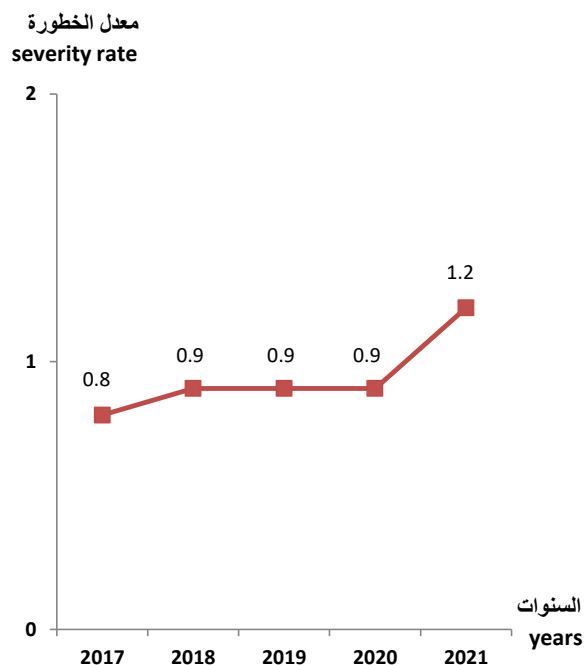
Table 24 - The number of train accidents and their results, the rate of severity and the rate of cruelty during the period (2017-2021)

معدل الوفيات مع الاصابات FWSI	معدل الاصابة (مصاب / شهر) Infection rate (infected / month)	معدل الوفاة (متوفى) / شهر Death rate (Deceased / month)	معدل قسوة الحادث (متوفى / مصاب * 100) Cruelty rate (Deceased / injured * 100)	معدل الخطورة (متوفى او مصاب / حادثة) Severity rate (death or injured / accident)	اجمالي Total	نتائج الحوادث Accidents results		عدد الحوادث No. of accidents	البيان item السنوات years
						متوفين Death	مصابين Infected		
481.9	64.1	33.8	52.7	1.2	1174	405	769	978	2021
348.5	43.8	24.6	56.4	0.9	821	296	525	898	2020
613.9	74.1	43.8	59.1	0.9	1414	525	889	1442	2019
407.5	59.6	28.0	46.9	0.9	1051	336	715	1107	2018
462.9	39.1	34.6	88.9	0.8	885	416	469	1117	2017

معدل القسوة
خلال الفترة من (٢٠١٧ - ٢٠٢١)
The rate of cruelty during the period
(2017-2021)



معدل الخطورة
خلال الفترة من (٢٠١٧ - ٢٠٢١)
the rate of severity during the period
(2017-2021)



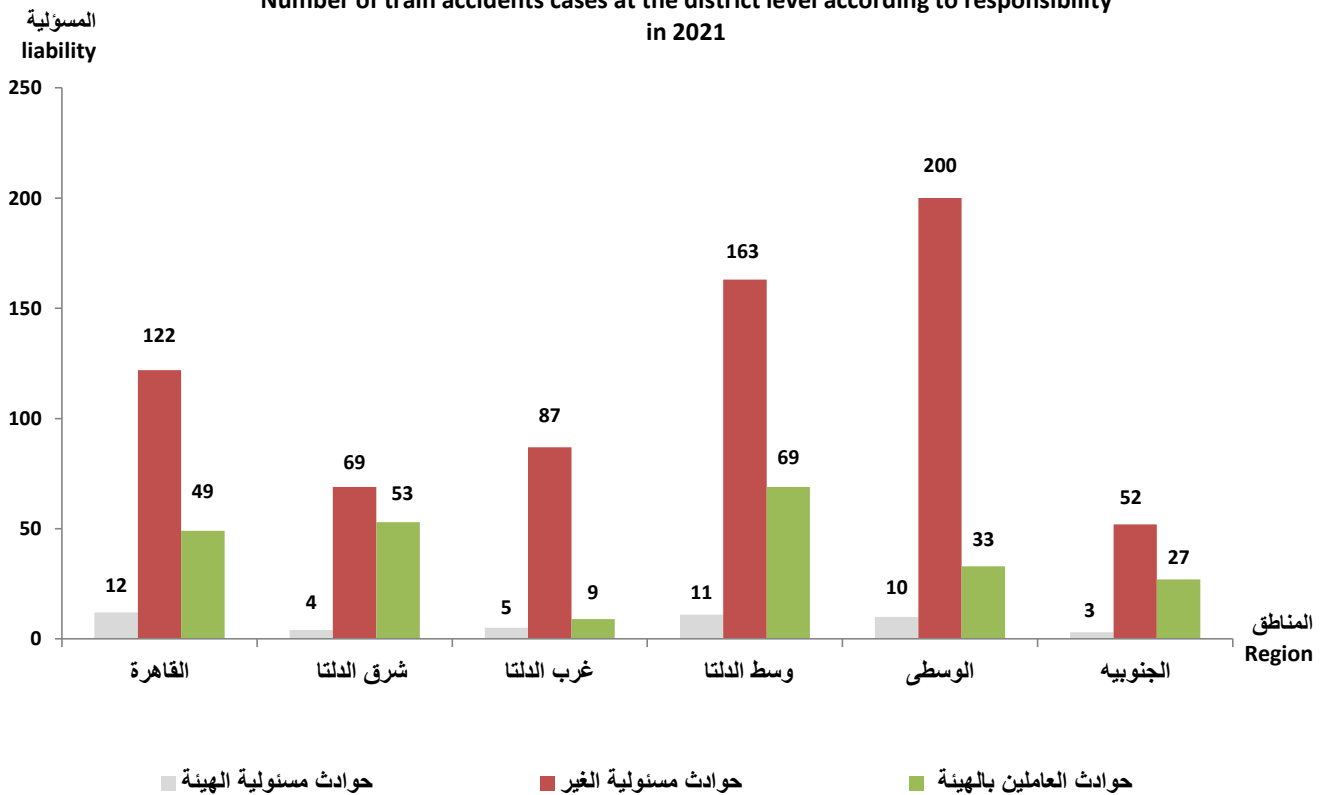
جدول ٢٥- عدد حالات حوادث القطارات علي مستوي المناطق تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١

Table 25- Number of train accidents cases at the district level, according to responsibility in 2021

liability	الإجمالي	حوادث العاملين بالهيئة	حوادث مسؤولية الغير	حوادث مسؤولية الهيئة	المسئولية
Region	Total	other accidents	Others liability	ENR liability	المناطق
Total	978	240	693	45	الإجمالي
central region	183	49	122	12	القاهرة
East Delta	126	53	69	4	شرق الدلتا
West Delta	101	9	87	5	غرب الدلتا
Mid Delta	243	69	163	11	وسط الدلتا
Mid Region	243	33	200	10	الوسطى
South Region	82	27	52	3	الجنوبية

عدد حالات حوادث القطارات علي مستوي المناطق تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١

Number of train accidents cases at the district level according to responsibility in 2021

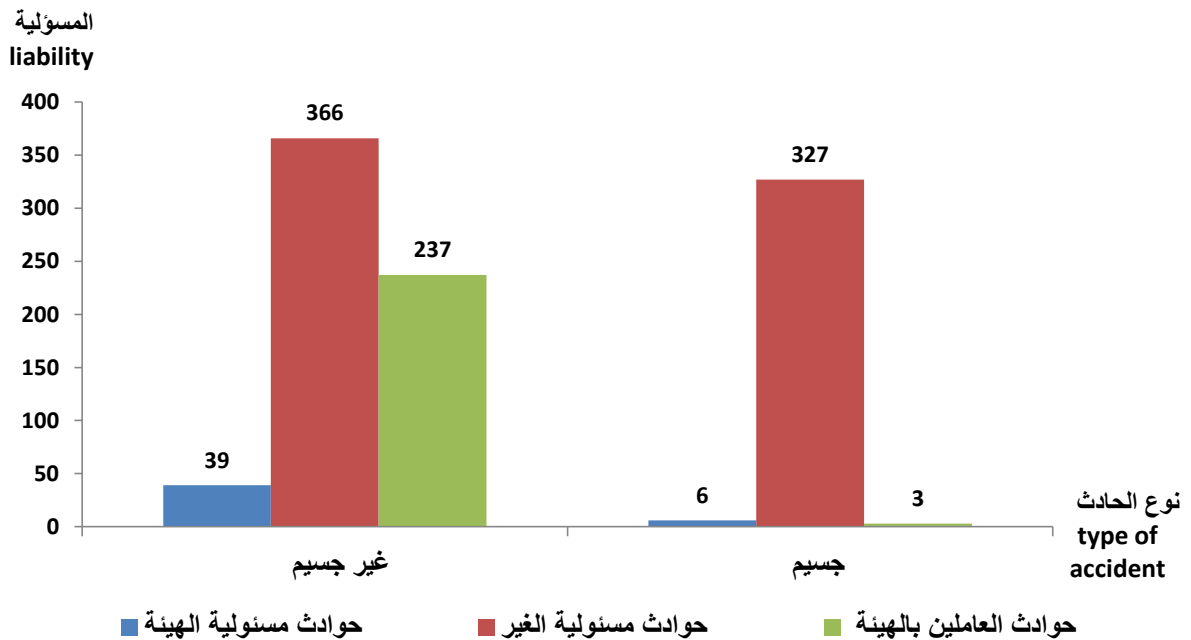


جدول ٢٦- توزيع عدد حالات حوادث القطارات ونتائجها تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١

Table26-Distribution of the number of train accidents cases and their consequences according to responsibility in 2021

Item	المصابين injuries	المتوفين Fatalities	عدد الحوادث Accidents			البيان المسئولية
			اجمالي total	جسيم serious	غير جسيم non serious	
total	769	405	978	336	642	الاجمالي
ENR liability	242	59	45	6	39	حوادث مسئولية الهيئة
Others liability	289	340	693	327	366	حوادث مسئولية الغير
other accidents	238	6	240	3	237	حوادث العاملين بالهيئة

توزيع نتائج حوادث القطارات تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١
Distribution of the results of train accidents according to responsibility in 2021



جدول ٢٧- توزيع عدد حالات حوادث القطارات علي مستوي المناطق تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١

Table27- Distribution of the number of train accidents at the district level according to responsibility in 2021

Liability	Cases	الاجمالي		الجنوبيه		الوسطى		وسط الدلتا		غرب الدلتا		شرق الدلتا		القاهرة		الحالات	المسؤوليه
		total		South Region		Mid Region		Mid Delta		West Delta		East Delta		central region			
		جسيم serious	غير جسيم non serious	جسيم serious	غير جسيم non serious	جسيم serious	غير جسيم non serious	جسيم serious	غير جسيم non serious	جسيم serious	غير جسيم non serious	جسيم serious	غير جسيم non serious	جسيم serious	غير جسيم non serious		
	Total	336	642	32	50	109	134	79	164	35	66	23	103	58	125	الاجمالي	
ENR liability	Derailment	2	29	1	1	0	8	0	7	0	3	0	2	1	8	سقوط	
	Friction	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	محاشره	
	Collision	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تصادم	
	Collision at track end	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	تصادم بنهاية السكة	
	Moving trains colliding with a stopped one	0	3	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	مراكبه	
	Collision against Obstacle	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	الاصطدام بعائق	
	Level Crossing accidents	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	حوادث المزلقات	
	Fire on locos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	حرائق جرارات	
	Fire on coaches	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	حرائق عربات	
	Total ENR liability	6	39	2	1	1	9	0	11	0	5	1	3	2	10	اجمالي حوادث مسنولية الهيئة	
Others liability	Derailment	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	سقوط	
	Collision against Obstacle	0	27	0	3	0	7	0	5	0	5	0	3	0	4	الاصطدام بعائق	
	Level Crossing accidents	15	24	0	1	6	3	2	1	0	9	0	7	7	3	حوادث المزلقات	
	Illegal Crossing accidents	14	73	0	9	4	11	5	10	3	9	1	10	1	24	حوادث المعابر الغير قانونيه	
	person accidents due to Illegal crossings	228	81	26	2	70	28	57	19	26	19	17	5	32	8	حوادث الأشخاص لاماكن غير معدة للعبور	
	Person accidents due to not obeying safety rules	70	158	3	8	27	44	14	50	6	8	4	21	16	27	حوادث الاشخاص لعدم اتباع قواعد السلامة	
	Total ENR liability	327	366	29	23	107	93	78	85	35	52	22	47	56	66	اجمالي حوادث مسنولية الغير	
	ENR Others accidents	3	237	1	26	1	32	1	68	0	9	0	53	0	49	حوادث العاملين بالهيئة	

جدول ٢٨- توزيع عدد حالات حوادث القطارات ونتائجها تبعاً للمسؤولية عام ٢٠٢١

Table 28-Distribution of the number of train accidents cases and their consequences according to responsibility in 2021

Liability	Cases	مصابين Infected	متوفين death	عدد الحوادث Accidents			الحالات	المسئولية
				اجمالي total	جسيم serious	غير جسيم non serious		
total		769	405	978	336	642	الاجمالي	
ENR liability	Derailment	146	23	31	2	29	سقوط	حوادث مسئولية الهيئة
	Friction	0	0	2	0	2	محاشرة	
	Collision	91	32	1	1	0	تصادم	
	Collision at track end	0	0	1	0	1	تصادم بنهاية السكة	
	Moving trains colliding with a stopped one	0	0	3	0	3	مراكبه	
	Collision against Obstacle	0	0	2	0	2	الاصطدام بعائق	
	Level Crossing accidents	5	4	3	3	0	حوادث المزلقات	
	Fire on locos	0	0	0	0	0	حرائق جرارات	
	Fire on coaches	0	0	2	0	2	حرائق عربات	
Total ENR liability		242	59	45	6	39	اجمالي حوادث مسئولية الهيئة	
Others liability	Derailment	0	0	3	0	3	سقوط	حوادث مسئولية الغير
	Collision against Obstacle	2	0	27	0	27	الاصطدام بعائق	
	Level Crossing accidents	22	17	39	15	24	حوادث المزلقات	
	Illegal Crossing accidents	19	17	87	14	73	حوادث المعابر الغير قانونيه	
	person accidents due to Illegal crossings	84	236	309	228	81	حوادث الأشخاص لاماكن غير معدة للعبور	
	Person accidents due to not obeying safety rules	162	70	228	70	158	حوادث الاشخاص لعدم اتباع قواعد السلامة	
Total ENR liability		289	340	693	327	366	اجمالي حوادث مسئولية الغير	
ENR Others accidents		238	6	240	3	237	حوادث العاملين بالهيئة	

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان: ٣ طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر العربية
صندوق البريد : ٢٠٨٦ مدينة نصر - القاهرة
تليفون : ٢٤٠٢٣٠٣١ (+٢) فاكس : ٢٤٠٢٤٠٩٩ (+٢)

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: (+2) 24023031

Fax: (+2) 24024099

Website: <http://www.capmas.gov.eg> الموقع الإلكتروني للجهاز:

Email: pres_capmas@capmas.gov.eg البريد الإلكتروني

رقم الإيداع بدارالكتب ٢٠١٤/١٨٨٩٠



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



إدارة تصميم المطبوعات والرسم

العلاقات العامة

طبع بمطبعة الجهاز المركزي

للتعبئة العامة والإحصاء