

التَّبَايُنُ الْمَكَانِي لِحوَادِثِ الحَرَائِقِ فِي مُحَافَظَاتِ مَنْطِقَةِ جَازَانَ

إِعْدَادُ
فاطمة محمد علي مغفوري

إِشْرَافُ
أ. د/ ليلى بنت صالح زعزوع

مُسْتَخْلَصُ الدَّرَاسَةِ

لَقَدْ تَنَاولَتِ الدَّرَاسَةُ التَّبَايُنَ الْمَكَانِي لِحوَادِثِ الحَرَائِقِ فِي مُحَافَظَاتِ مَنْطِقَةِ جَازَانَ إِلَى التَّعَرُّفِ عَلَى أَنْوَاعِ حَوَادِثِ الحَرَائِقِ وَأَسْبَابِهَا ، عَلَى التَّعَرُّفِ عَلَى الخَسَائِرِ المَادِيَّةِ والبَشَرِيَّةِ ، وَعَمِلَتِ الدَّرَاسَةُ عَلَى تَوْزِيْعِ مَرَاكِزِ الدَّفَاعِ المَدَنِيِّ بِمُحَافَظَاتِ مَنْطِقَةِ جَازَانَ وَالمَنَاطِقِ المَخْدُومَةِ ، حَيْثُ تَمَّ الإِعْتِمَادُ عَلَى البَيِّنَاتِ الصَّادِرَةِ مِنَ المُدِيرِيَّةِ العَامَّةِ للدَّفَاعِ المَدَنِيِّ كَمَصْدَرٍ أَسَاسِيٍّ للمَعْلُومَاتِ ، اسْتِخْدَمَتِ الدَّرَاسَةُ الأَسَالِيْبَ الإِحْصَائِيَّةَ ؛ مِثْلُ : تَحْلِيلِ التَّبَايُنِ ذَاتِ اتِّجَاهٍ وَاحِدٍ ، وَمُعَامِلِ المُتَغَيِّرَاتِ (بِيرسون) ، وَصِلَةِ الجُورِ ، وَكَذَلِكَ تَحْلِيلُ (كْرينل) لِاخْتِبَارِ كَثَافَةِ التَّوْزِيْعِ الجُغْرَافِيِّ لِحوَادِثِ الحَرَائِقِ عَلَى أَحْيَاءِ مَدِينَةِ جَازَانَ .

وَأظْهَرَتِ نَتَائِجُ الدَّرَاسَةِ أَنَّ هُنَاكَ فَرْقٌ ذَاتَ دَالَّةٍ إِحْصَائِيَّةٍ بَيْنَ أَعْدَادِ الحَرَائِقِ ، وَأَعْدَادِ الإِصَابَاتِ ، وَالخَسَائِرِ المَادِيَّةِ فِي مُحَافَظَاتِ مَنْطِقَةِ جَازَانَ ، كَمَا أَكَّدَتِ الدَّرَاسَةُ بِاسْتِخْدَامِ مُعَامِلِ (بِيرسون) أَنَّ هُنَاكَ عِلَاقَةَ ارْتِبَاطٍ قَوِيٍّ بَيْنَ مُتَوَسِّطِ أَعْدَادِ الحَرَائِقِ ، وَالخَسَائِرِ البَشَرِيَّةِ وَالمَادِيَّةِ فِي مُحَافَظَاتِ مَنْطِقَةِ جَازَانَ .

تَبَيَّنَ مِنَ الدِّرَاسَةِ أَنَّ مَجْمُوعَ المَنَاطِقِ المَخْدُومَةِ بِمَرَاكِزِ الدِّفَاعِ المَدَنِيِّ فِي مَحَافِظَاتِ مَنطَقَةِ جازان (٩٦٦) مَرَكِزَ وَهَجْرَةَ ، كَمَا بَيَّنَّتِ الدِّرَاسَةُ مِنْ خِلالِ نَتَائِجِ تَحْلِيلِ كَرْنِيلِ أَنَّ أَعْلَى كَثَافَةَ تَمَرَكُزِ لِحَوَاثِ الحَرَائِقِ كَانَتْ فِي حَيِّ القَلْعَةِ ، كَمَا أَظْهَرَتْ مِنْ خِلالِ التَّحْلِيلِ المَكَانِيِّ لِحَوَاثِ الحَرَائِقِ فِي أَحْيَاءِ مَدِينَةِ جازانَ أَنَّ اتِّجَاهَ التَّوْزِيعِ الجُغْرَافِيِّ لِحَوَاثِ الحَرِيقِ يَتَّخِذُ شَكْلًا بِيضَاوِيًّا ذَا اتِّجَاهَيْنِ: الاتِّجَاهُ الأوَّلُ (الشَّمَالِي العَرَبِي) ، أَمَّا الاتِّجَاهُ الثَّانِي فَهُوَ (الجَنُوبِي الشَّرْقِي) ضِمْنَ أَحْيَاءِ (المِيناءِ ، القَلْعَةِ ، الصَّنَاعِيَّةِ) ، وَخُلِّصَتْ الدِّرَاسَةُ إِلَى عِدَّةِ التَّوْصِيَّاتِ تَهْدَفُ إِلَى الحَدِّ مِنْ حَوَاثِ الحَرَائِقِ فِي مَحَافِظَاتِ مَنطَقَةِ جازانَ أَهْمَهَا نَشْرُ الوَعْيِ التَّقَافِيِّ بِشَتَّى الوَسَائِلِ المُتَاحَةِ بَيْنَ أَفْرَادِ المُجْتَمَعِ عَنِ أَهْمِّ مُسَبِّبَاتِ الحَرَائِقِ وَطُرُقِ الوَقَايَةِ مِنْهَا ، وَكَيْفِيَّةِ التَّعَامُلِ مَعَهَا فِي حَالِ وَقُوعِهَا لِاسْمَحَ اللهُ ، كَمَا أَوْصَتْ الدِّرَاسَةُ العَمَلَ عَلَى زِيَادَةِ مَرَاكِزِ الدِّفَاعِ المَدَنِيِّ بِنَاءً عَلَى المَعْيَارِ السَّكَّانِيِّ فِي مَحَافِظَاتِ مَنطَقَةِ جازانَ .

The Spatial Variation of Fire Incidents in The Districts of Jazan Region

FATIMAH MOHAMMED ALI MAGHFORY

Prof. Laila Saleh Mohammed Zazoe

Abstract

This study deals with the spatial variation of fire incidents in the provinces of Jazan region; the study aimed at identifying the types of fire incidents and their causes, as highlighted to identify human and material losses. Also, the study aimed at distributing civil defense provinces of Jazan region, regions serviced, with reliance at data from the Directorate General of Civil Defense as the primary source of information. Moreover, this study adopted some statistical techniques, such as analysis of variance one-way, and the coefficient of the variables "Pearson), good-neighborly relations, as well as "Kernel" analysis to test the density of the geographic distribution of fire incidents on the city of Jazan.

The study showed that there is a difference with a statistically significant between the numbers of fires, and the number of injuries and material losses in the provinces of Jazan region, also using the Pearson coefficient confirmed that there is a strong correlation between the average number of fires, human and material losses in the provinces of Jazan region.

The study also showed total areas serviced centers of civil defense in the provinces of Jazan region (966) area, as shown by the study through the analysis of "Kernel", the highest density concentration of fire incidents were in the neighborhood of the castle, as shown by the study through spatial analysis of fire incidents in the neighborhoods of the city of Jazan that the direction of the geographical distribution of fire incidents take the form elliptical two-pronged: the first direction (North West), The second trend is the (South East) within neighborhoods (port, castle, industrial), the study found a number of recommendations aimed at reducing fire incidents in the provinces of Jazan region.