

التحليل الجغرافي للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل في الانتخابات البرلمانية لمحافظة ديالى لعام ٢٠٢١
Geographical analysis of electoral centers and registration centers in the parliamentary elections of Diyala Governorate for the year 2021

علي صاحب عباس
Ali Sahib Abbas

أ.د. زيد علي حسين الخفاجي
Zaid Ali Hussein Al-khafaji
جامعة بابل - كلية التربية للعلوم الإنسانية - قسم الجغرافية

المستخلص

تناولت الدراسة الدوائر الانتخابية في محافظة ديالى، فقد اهتمت بالتوزيع الجغرافي لمراكز الاقتراع ومراكز التسجيل في انتخابات محافظة ديالى لعام ٢٠٢١، وقد توصلت الدراسة الى وجود تباين بنسب التوزيع المكاني لمراكز الانتخاب ومراكز التسجيل البالغ عددها (٤٨٣) مركز انتخابي و (٤١) مركز تسجيل في محافظة ديالى اذ بلغت نسبة الدائرة الاولى (٢٨,١٦٪) من مراكز الانتخاب و ٣٤,١٤٪ من مراكز التسجيل، فيما بلغت نسبة الدائرة الثانية ٢٩,٦٠٪ من مراكز الانتخاب و ٢٦,٨٣٪ من التسجيل، اما في الدائرة الثالثة فبلغت نسبة مراكز الانتخاب ٢٣,٦٠٪ و ١٩,٥١٪ من مراكز التسجيل، وبلغت نسبة الدائرة الرابعة ١٨,٦٣٪ من مراكز الانتخاب و ١٩,٥١٪ من مراكز التسجيل.

الكلمات المفتاحية: المراكز الانتخابية، مراكز التسجيل، التحليل الجغرافي.

Abstract

The study dealt with the electoral districts in Diyala Governorate, as it focused on the geographical distribution of polling stations and registration centers in the 2021 elections in Diyala Governorate. Diyala Governorate, as the percentage of the first district reached (28.16%) of the polling centers and 34.14% of the registration centers, while the percentage of the second district reached 29.60% of the polling centers and 26.83% of the registration, while in the third district the percentage of centers reached Election 23.60% 19.51% of the registration centers, and the percentage of the fourth constituency reached 18.63% of the polling centers and 19.51% of the registration centers.

المقدمة

إن التنظيم المكاني للناخبين في كل لجنة كحد اقصى و حد أدنى يعد من المعايير الجغرافية التي يتم أخذها في الحسبان في تحديد التوزيع الجغرافي للمراكز الانتخابية ونفوذ كل منها^(١)، وعند إجراء الممارسة الانتخابية في أي دولة من دول العالم يشترط اخذ العديد من الإجراءات اللازمة و أهم هذه الإجراءات هو تقسيم تلك الدولة إلى دوائر انتخابية وتعيين مواقع المراكز الانتخابية في داخل كل دائرة^(٢)، وهنا لا بد من الإشارة إلى طريقتين أساسيتين تتعلق بتوزيع الناخبين على المراكز الانتخابية الفرعية و المقرات الانتخابية.

الطريقة الأولى: تتعلق بضرورة مراعاة التساوي في أعداد الناخبين وتوزيعهم بين اللجان الانتخابية وهذا ما يترتب عليه تمكين جميع الناخبين المسجلين في كل لجنة انتخابية فرعية من الأداء بأصواتهم خلال الوقت المسموح به الاقتراع الذي لا

(١) محمد الديب، الجغرافية السياسية (منظور معاصر)، مكتبة الانجلو المصرية، القاهرة، ص ٧٥٣.

(٢) الان وول واخرون، ترجمة ايمن ايوب، اشكال الادارة الانتخابية (دليل المؤسسة الدولية للديمقراطية والانتخاب)، رام الله، ٢٠٠٦ ص ٩٠-٩١.

يزيد في أغلب الأحيان على إحدى عشرة ساعة التي تتحدد من الثامنة صباحاً وحتى السابعة مساءً وذلك من أجل تحقيق مبدأ المساواة في حقوق الناخبين^(٣)، أما الطريقة الثانية : فتتعلق بالعلاقة الطردية ما بين مساحة الدائرة الانتخابية وأعداد مقارها أو مراكزها الانتخابية من جهة والعلاقة العكسية ما بين أعداد المقرات الانتخابية وتوزيع الناخبين على تلك المقرات من جهة أخرى أي أن كلما اتسعت مساحة الدائرة الانتخابية كلما زاد معها عدد المراكز الانتخابية ذلك لأجل تغطية تلك المساحة وهذا بدوره يؤدي إلى انخفاض نصيب هذه المراكز من إعداد الناخبين والعكس صحيح نجد أن كلما صغرت مساحة الدائرة الانتخابية قلت عدد المراكز الانتخابية وبالتالي يرتفع نصيب هذه المراكز من عدد الناخبين فيها^(٤).

لذا يرى الباحث أن تجمع الناخبين في المراكز الانتخابية ودراسة نمط توزيعهم عليها يعد من أهم الأمور والصور التي تعبر عن مدى الحياد المتبع من قبل القائمين على تنظيم سير الانتخابات من عدمه، لهذا نجد أن المفوضية العليا المستقلة للانتخابات في العراق اتبعت نمط توزيعها للمراكز الانتخابية على أساس التمرکز الجغرافي للسكان وكذلك سهولة الوصول معتمدة على الانتشار الجغرافي للمراكز التموينية التابعة لوزارة التجارة كما تم اعتماد المدارس مراكز انتخابية في جميع المحافظات.

أولاً: مشكلة البحث

- هل كان توزيع المراكز الانتخابية ومراكز التسجيل في انتخابات محافظة ديالى ٢٠٢١ توزيعاً منتظماً وعادلاً ؟

ثانياً: فرضية البحث

- لم يكن توزيع المراكز الانتخابية ومراكز التسجيل توزيعاً منتظماً او دقيقاً.

ثالثاً: هدف البحث

يهدف البحث الى دراسة وتحليل التوزيع الجغرافي لمراكز الاقتراع ومراكز التسجيل وكيفية تأثيرها في نتائج انتخابات محافظة ديالى لعام ٢٠٢١.

رابعاً: منهج البحث

أتبع المنهج المساحي والمكاني وهما من المناهج المتبعة في جغرافية الانتخابات.

خامساً: حدود منطقة البحث

تتمثل الحدود المكانية للدراسة بحدود محافظة ديالى الواقعة فلكياً بين دائرتي عرض (٣٣,٣ _ ٣٥,٦) شمالاً وخطي طول (٤٤,٢٢ _ ٤٥,٥٦) شرقاً، وبمساحة بلغت (١٧٦٨٥) كم^٢ وتتكون منطقة الدراسة من ٢١ وحدة ادارية وتقع في الجزء الشرقي

(٣) احمد محمد ابو عجيذة، الدوائر الانتخابية في محافظة الغربية (دراسة تطبيقية في الجغرافية السياسية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS)، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، جامعة كفري الشيخ، كلية الآداب، مصر، ٢٠٠٩، ص ٧٢.

(٤) احمد محمد ابو عجيذة، مصدر سابق، ص ٧٣.

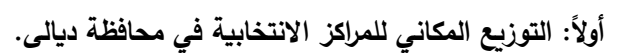
من العراق تحدها محافظات بغداد وصلاح الدين من الغرب والسليمانية من الشمال ومحافظة واسط من الجنوب والحدود الدولية مع ايران من جهة الشرق^(٥)، كما موضح في الخارطة (١).

أما الحدود الزمانية للدراسة فقد تمثلت بالانتخابات البرلمانية لمجلس النواب العراقي لعام ٢٠٢١ في محافظة ديالى.

الخارطة (١) موقع محافظة ديالى من العراق

(٥) محمد اياد علي حسن التميمي، الاشعاع الشمسي وامكانية استثماره في توليد الطاقة الكهربائية في محافظة ديالى، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية الاساسية، الجامعة المستنصرية، ٢٠٢٣، ص ٥.

أ.د. زيد علي حسين الخفاجي



بلغ عدد ناخبي محافظة ديالى (١٠٤٧٧٦٧) ناخباً و (٤٨٣) مركزاً انتخابياً و (٤١) مركز تسجيل موزعة على أربع دوائر انتخابية اذ بلغ عدد مراكز الانتخاب في الدائرة الانتخابية الأولى التي تشمل (قضاء بعقوبة) (١٣٦) مركزاً انتخابياً و(١٤) مركز تسجيل، فيما بلغ عدد مراكز الانتخاب و مراكز التسجيل في الدائرة الانتخابية الثانية التي تضم (قضاء المقدادية وقضاء بلد روز) (١٤٣) مركزاً انتخابياً و (١١) مركز تسجيل، اما الدائرة الثالثة فتضم (قضاء الخالص) فقد بلغ عدد مراكز الانتخاب (١١٤) مركزاً انتخابياً و (٨) مركز تسجيل، والدائرة الانتخابية الرابعة فتشمل (قضاء خانقين) بلغ عدد مراكز الانتخاب فيها (٩٠) مركزاً انتخابياً و (٨) مركز تسجيل أيضاً^(٦)، لاحظ جدول (١) وخارطة (٢).

جدول (١) التنظيم المكاني للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل لمحافظة ديالى حسب الدوائر الانتخابية الاربعة لعام ٢٠٢١

الدائرة	عدد ناخبها	عدد المراكز الانتخابية	نسبة %	عدد مراكز التسجيل	نسبة %	متوسط ناخب/مركز انتخاب	متوسط ناخب/مركز تسجيل
الأولى	٣٥٥٨٤٠	١٣٦	٢٨,١٦	١٤	٣٤,١٤	٢٦١٦	٢٥٤١٧
الثانية	٢٥٠١٠٣	١٤٣	٢٩,٦٠	١١	٢٦,٨٣	١٧٤٨	٢٢٧٣٦
الثالثة	٢٢٩٠٨٣	١١٤	٢٣,٦٠	٨	١٩,٥١	٢٠٠٩	٢٨٦٣٥
الرابعة	٢١٢٧٤١	٩٠	١٨,٦٣	٨	١٩,٥١	٢٣٦٣	٢٦٥٩٢
المجموع	١٠٤٧٧٦٧	٤٨٣	١٠٠	٤١	١٠٠	٢١٦٩	٢٥٥٥٥

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات المفوضية العليا المستقلة للانتخابات ، مكتب ديالى ، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.

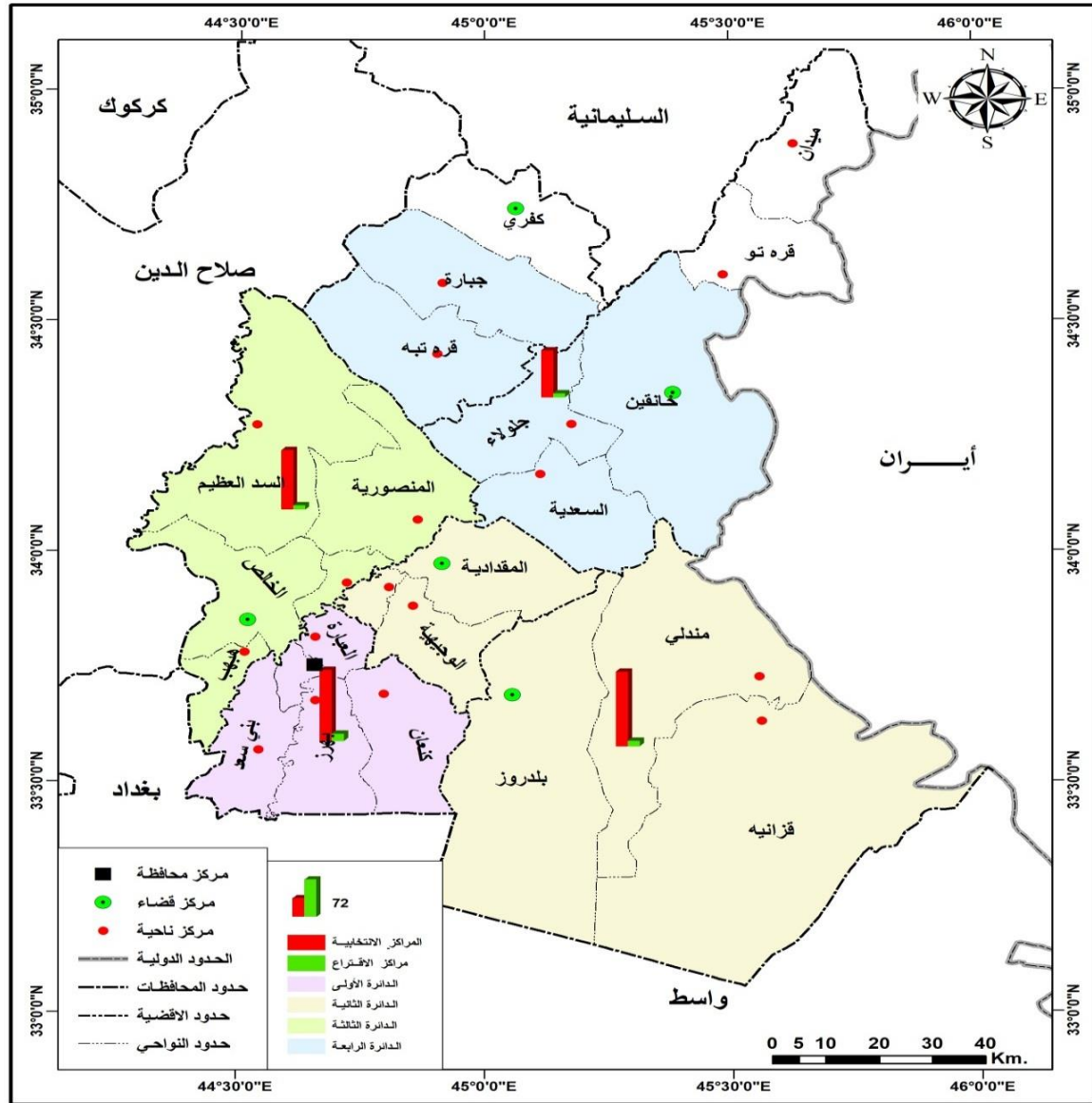
- استخراج متوسط الناخبين لمراكز التصويت ومراكز التسجيل من خلال المعادلات التالية:

١. متوسط الناخبين لمركز الانتخاب = اعداد الناخبين في الدائرة/ اعداد المراكز الانتخابية في نفس الدائرة

٢. متوسط الناخبين لمركز التسجيل = اعداد الناخبين في الدائرة/ عدد مراكز التسجيل

الخارطة (٢) توزيع مراكز الانتخاب ومراكز التسجيل جغرافياً في انتخابات محافظة ديالى ٢٠٢١ حسب الدوائر الانتخابية الاربعة

(٦) المفوضية العليا المستقلة للانتخابات، مكتب ديالى (بيانات غير منشورة)، ٢٠٢١.



المصدر: بالاعتماد على الجدول (١)

ومن ملاحظة الجدول (١) و الخارطة (٢) يتضح لنا وجود تباين بنسب التوزيع الجغرافي لمراكز الاقتراع و مراكز التسجيل ضمن دوائر محافظة ديالى لعام ٢٠٢١ يمكن إيضاح ذلك بالآتي:

١- بلغت نسبة الدائرة الانتخابية الأولى (٢٨,١٦%) من مراكز الانتخاب و(٣٤,١٤%) من مراكز التسجيل وبمتوسط عام في مراكز الانتخابات بلغ (٢٦١٦) ناخباً وبمتوسط عام لمراكز التسجيل قدره (٢٥٤١٧) ناخباً.

٢- حيث بلغت نسبة الدائرة الانتخابية الثانية (٢٩,٦٠%) من مراكز الانتخاب و(٢٦,٨٣%) من مراكز التسجيل وبمتوسط ناخبين عام لمراكز الانتخاب قدره (١٧٤٨) ناخب وبمتوسط ناخبين لمركز تسجيل بلغ (٢٢٧٣٦) ناخب.

٣- بلغت نسبة الدائرة الثالثة (٢٣,٦٠%) من مراكز الانتخاب و(١٩,٥١%) من مراكز التسجيل وبمتوسط ناخبين عام لمراكز الانتخاب قدره (٢٠٩٥) ناخب وبمتوسط ناخبين عام لمراكز تسجيل قدره (٢٨٦٣٥) ناخباً.

٤- بلغت نسبة الدائرة الانتخابية الرابعة (١٨,٦٣%) من مراكز الانتخاب و(١٩,٥١%) من مراكز التسجيل وبمتوسط ناخبين عام لكل مركز انتخاب (٢٣٦٣) ناخباً وبمتوسط ناخبين عام لمراكز التسجيل بلغ (٢٦٥٩٢) ناخباً.

ثانياً: التوزيع المكاني للمراكز الانتخابية و مراكز التسجيل في الدائرة الانتخابية الأولى في محافظة ديالى لعام ٢٠٢١

ومن الجدول (٢) يتضح ان عدد ناخبين الدائرة الأولى بلغ (٣٥٥٨٤٠) ناخباً في (١٣٦) مركزاً انتخابياً و(١٤) مركز لتسجيل و توسعت هذه حسب مناطق الدائرة الأولى وبمتوسط عام انتخابي بلغ (٢٦١٦) ناخباً ومتوسط مركز تسجيل قدره (٢٥٤١٧) ناخباً.

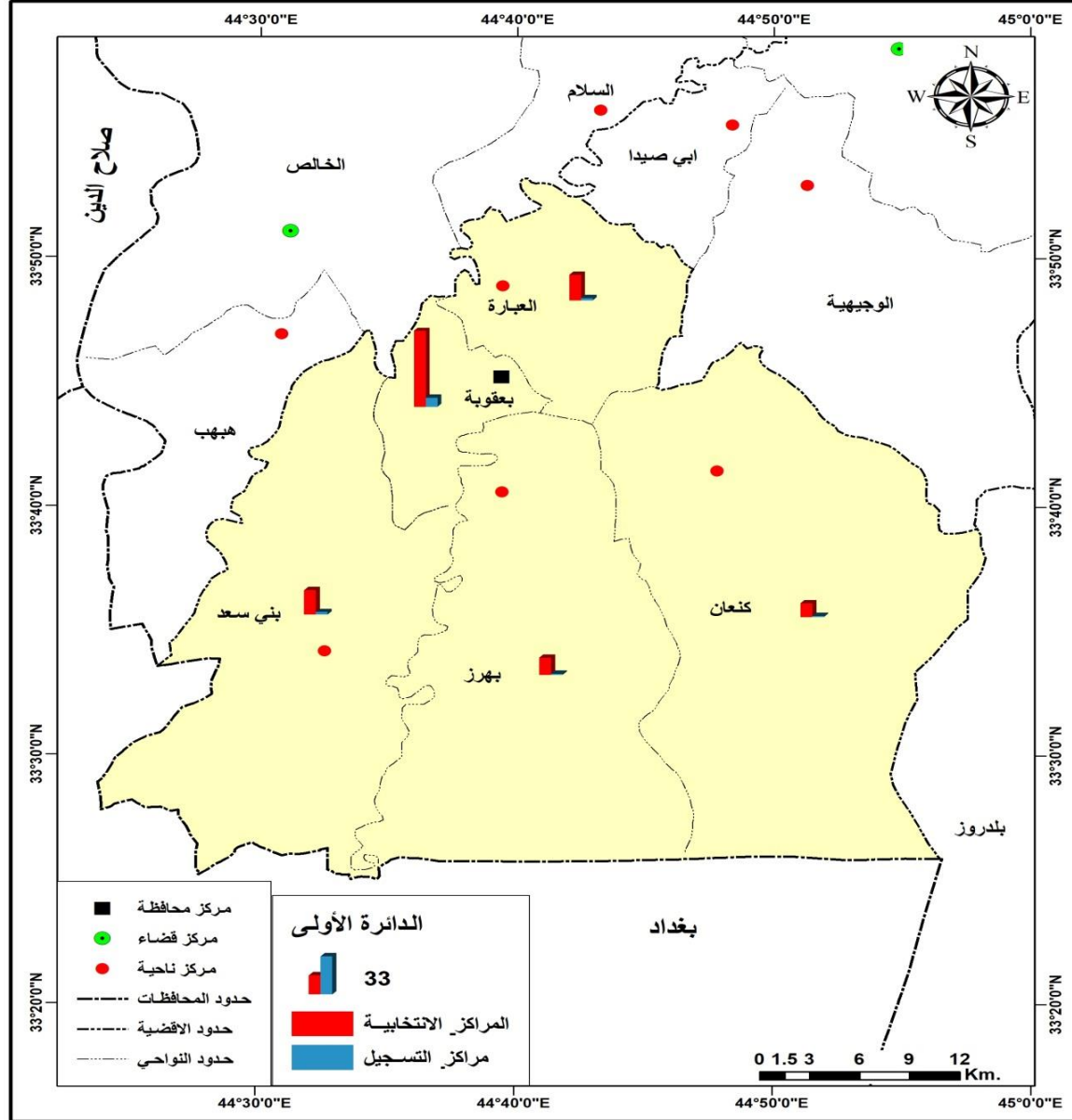
جدول (٢) التنظيم المكاني للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل لمحافظة ديالى حسب مناطق الدائرة الانتخابية الاولى في

محافظة ديالى لعام ٢٠٢١

الدائرة الاولى	عدد ناخبها	عدد المراكز الانتخابية	نسبة %	عدد مراكز التسجيل	نسبة %	متوسط ناخب/مركز انتخاب	متوسط ناخب/مركز تسجيل
مركز قضاء بعقوبة	١٩٤٩٥١	٦٦	٤٨,٥٣	٨	٥٧,١٤	٢٩٥٣	٢٤٣٦٨
كنعان	٢٧٧٦٣	١٢	٨,٨٢	١	٧,١٤	٢٣١٣	٢٧٧٦٣
بني سعد	٤٧٣٥٧	٢١	١٥,٤٤	٢	١٤,٢٨	٢٢٥٥	٢٣٦٧٨
بهرز	٣٤٨٤٢	١٥	١١,٠٢	١	٧,١٤	٢٣٢٢	٣٤٨٤٢
العبارة	٥٠٩٢٧	٢٢	١٦,١٨	٢	١٤,٢٩	٢٣١٤	٢٥٤٦٣
المجموع	٣٥٥٨٤٠	١٣٦	١٠٠	١٤	١٠٠	٢٦١٦	٢٥٤١٧

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات المفوضية العليا المستقلة للانتخابات ، مكتب ديالى ، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.

الخارطة (٣) توزيع مراكز الانتخاب ومراكز التسجيل جغرافياً في انتخابات محافظة ديالى ٢٠٢١ حسب الدائرة الانتخابية الأولى



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (٢)

ومن ملاحظة الجدول (٢) والخارطة (٣) يتبين وجود تباين للتوزيع المكاني للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل في انتخابات محافظة ديالى في الدائرة الأولى ويمكن إيضاح ذلك بالآتي:

- ١- بلغت حصة مركز قضاء بعقوبة ٤٨,٥% الإجمالي مراكز الانتخاب للدائرة الأولى ٥٧,١٤% من عدد مراكز التسجيل و بمتوسط انتخابي بلغ (٢٩٥٣) ناخباً وبمتوسط عام لمركز تسجيل (٢٤٣٦٨) ناخباً.
- ٢- بلغت نسبة كنعان ٨,٨٢% من مجموع مراكز الانتخاب في الدائرة و ٧,١٤% من إجمالي مراكز التسجيل في الدائرة أيضاً وبمتوسط انتخابي عام قدره (٢٣١٣) ناخباً وبمتوسط عام لمركز تسجيل قدره (٢٧٧٦٣) ناخباً.
- ٣- وبلغت نسبة بني سعد ١٥,٤٤% من العدد الكلي لمراكز الانتخاب في الدائرة و ١٤,٢٨% من مجموع مراكز التسجيل، وبمتوسط انتخابي بلغ (٢٢٥٥) ناخباً وبمتوسط عام لمراكز التسجيل (٢٣٦٧٨) ناخباً.
- ٤- بهرز بلغت نسبتها من مراكز الانتخابات ١١,٠٢% و ٧,١٤% من مراكز التسجيل وبمتوسط عام انتخابي بلغ (٢٣٢٢) ناخباً وبمتوسط عام لمركز التسجيل (٣٤٨٤٢) ناخباً.
- ٥- بلغت نسبة العبارة من مراكز الانتخاب (١٦,١٨%) من إجمالي العدد الكلي و (١٤,٢٩%) من مجموع عدد مراكز التسجيل وبمتوسط عام انتخابي قدره (٢٣١٤) ناخباً، اما متوسط عام لمراكز التسجيل بلغ (٢٥٤٦٣) ناخباً.

ثالثاً: التوزيع المكاني للمراكز الانتخابية و مراكز التسجيل في الدائرة الانتخابية الثانية في محافظة ديالى لعام ٢٠٢١

ومن الجدول (٣) حيث بلغت إعداد الناخبين في الدائرة الانتخابية الثانية (٢٥٠١٠٣) ناخباً في (١٤٣) مركزاً انتخابياً و (١١) مركز تسجيل موزعة على مناطق الدائرة الثانية وبمتوسط انتخابي عام بلغ (١٧٢٨) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (٢٢٧٣٦) ناخباً.

جدول (٣) التنظيم المكاني للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل لمحافظة ديالى حسب مناطق الدائرة الانتخابية الثانية في محافظة ديالى لعام ٢٠٢١

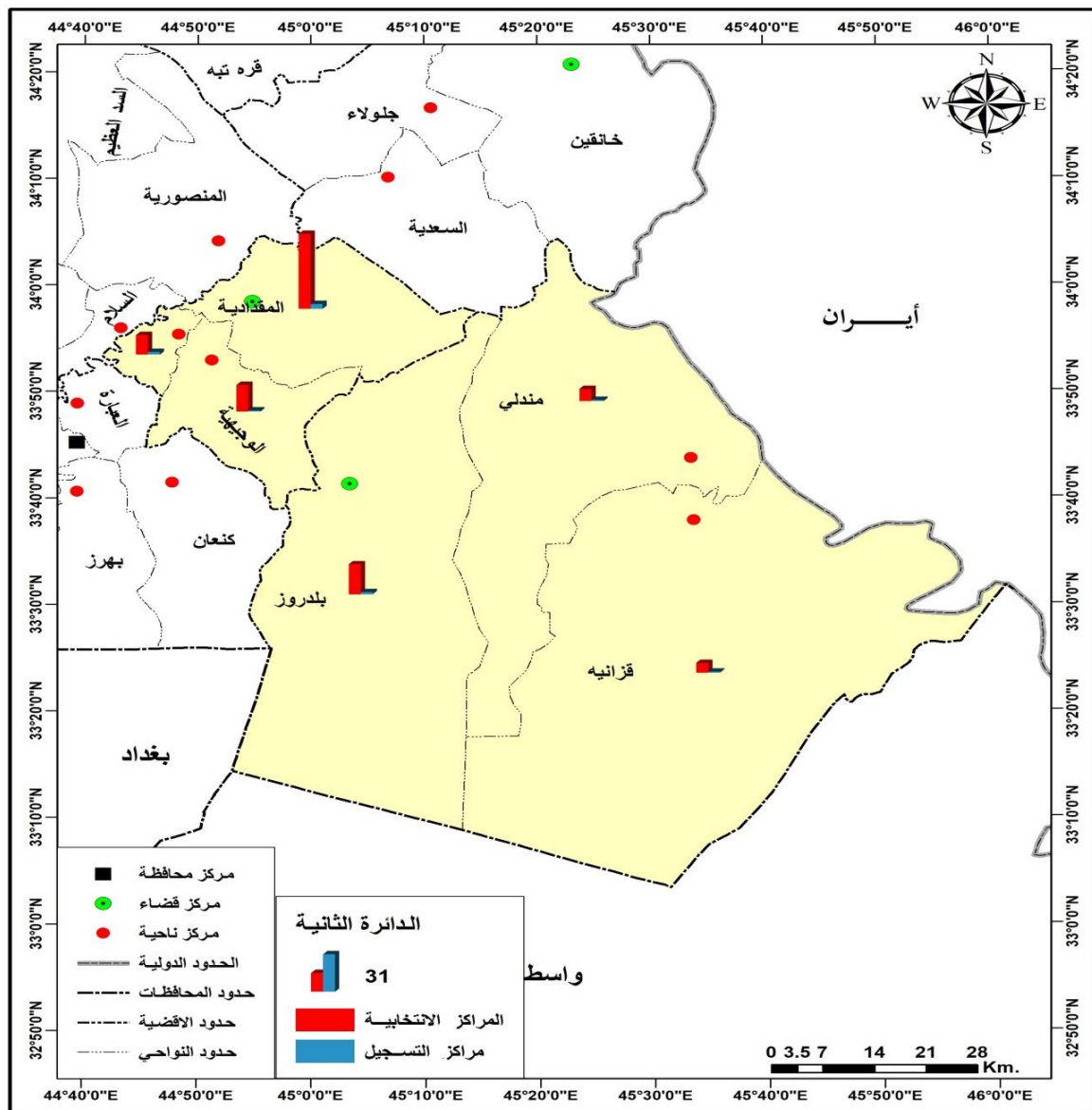
الدائرة الثانية	عدد ناخبها	عدد المراكز الانتخابية	نسبة %	عدد مراكز التسجيل	نسبة %	متوسط ناخب/مركز انتخاب	متوسط ناخب/مركز تسجيل
مركز قضاء المقدادية	١٠٢٢٠٢	٦٢	٤٣,٣٦	٤	٣٦,٣٦	١٦٤٨	٢٥٥٥٠
ابي صيدا	٢٩٧٧٨	١٦	١١,١٩	٢	١٨,١٨	١٨٦١	١٤٨٨٩
الوجيهية	٢٥٦٨٠	٢٢	١٥,٣٨	١	٩,٠٩	١١٦٧	١٢٨٤٠
مركز قضاء بلدروز	٦٢٠٨٢	٢٥	١٧,٤٨	٢	١٨,١٨	١٠٤٣	١٣٠٤١
مندلي	٢١٤١٩	١٠	٦,٩٩	١	٩,٠٩	٢١٤١	٢١٤١٩
قزانية	٨٩٤٢	٨	٥,٥٩	١	٩,٠٩	١١١٧	٨٩٤٢

التحليل الجغرافي للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل في الانتخابات البرلمانية لمحافظة ديالى لعام ٢٠٢١
أ.د. زيد علي حسين الخفاجي
علي صاحب عباس

٢٢٧٣٦	١٧٤٨	١٠٠	١١	١٠٠	١٤٣	٢٥٠١٠٣	المجموع
-------	------	-----	----	-----	-----	--------	---------

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات المفوضية العليا المستقلة للانتخابات ، مكتب ديالى ، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.

الخارطة (٤) توزيع مراكز الانتخاب ومراكز التسجيل جغرافياً في انتخابات محافظة ديالى ٢٠٢١ حسب الدائرة الانتخابية الثانية



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (٣)

ومن الجدول (٣) والخارطة (٤) يتضح لنا وجود تباين في توزيع المراكز الانتخابية ومراكز التسجيل في انتخابات عام ٢٠٢١ في الدائرة الثانية ويمكن ايضاح ذلك بالاتي:

- ١- بلغت حصة مركز قضاء المقدادية (٤٣,٣٦%) من إجمالي مراكز الانتخاب في الدائرة الثانية و (٣٦,٣٦%) من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي قدره (١٦٤٨) ناخب وبمتوسط مراكز التسجيل (٢٥٥٥٠) ناخباً.
- ٢- بلغت حصة أبي صيدا (١١,١٩%) من إجمالي مراكز الانتخاب و (١٨,١٨%) من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي قدره (١٨٦١) ناخباً و بمتوسط مركز تسجيل (١٤٨٨٩) ناخباً ، وهنا ارتفع متوسط الناخبين للمركز الانتخابي عن المعدل العام والبالغ (١٧٤٨) ناخباً يدل على قلة عدد مراكز الانتخاب المخصصة لهذه المناطق مقارنة بعدد مراكز التسجيل.
- ٣- بلغت نسبة الوجيهية (١٥,٣٨%) من مجموع مراكز الانتخاب في الدائرة الثانية، و (٩,٠٩%) في مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي يبلغ (١١٦٧) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (١٢٨٤٠) ناخباً.
- ٤- وبلغت نسبة مركز قضاء بلد روز (١٧,٤٨%) من مجموع مراكز التسجيل و (١٨,١٨%) من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي عام بلغ (١٠٤٣) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (١٣٠٤١) ناخباً.
- ٥- بلغت حصة مندلي (٦,٩٩%) من مراكز الانتخاب ضمن الدائرة (٩,٠٩%) من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي قدره (٢١٤١) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (٢١٤١٩) ناخباً وهنا يتبين ارتفاع متوسط الناخبين في المركز الانتخابي عن المتوسط العام للدائرة (١٧٤٨) .
- ٦- فيما بلغت نسبة قزانية (٥,٥٩%) من إجمالي مراكز الانتخاب في الدائرة و (٩,٠٩%) من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي (١١١٧) ناخباً وبمتوسط مراكز تسجيل بلغ (٨٩٤٢) ناخباً.

رابعاً: التوزيع المكاني للمراكز الانتخابية و مراكز التسجيل في الدائرة الانتخابية الثالثة في محافظة ديالى لعام ٢٠٢١

بلغ عدد الناخبين للدائرة الانتخابية الثالثة (٢٢٩٠٨٣) ناخباً موزعين على (١١٤) مركزاً انتخابياً و(٨) مراكز تسجيل موزعة على مناطق الدائرة الثالثة وحسب الكثافة السكانية لكل منطقة وبمتوسط عام انتخابي بلغ قدره (٢٠٠٩٥) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل قدره (٢٨٦٣٥) ناخباً، لاحظ جدول (٤).

جدول (٤) التنظيم المكاني للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل لمحافظة ديالى حسب مناطق الدائرة الانتخابية الثالثة في

محافظة ديالى لعام ٢٠٢١

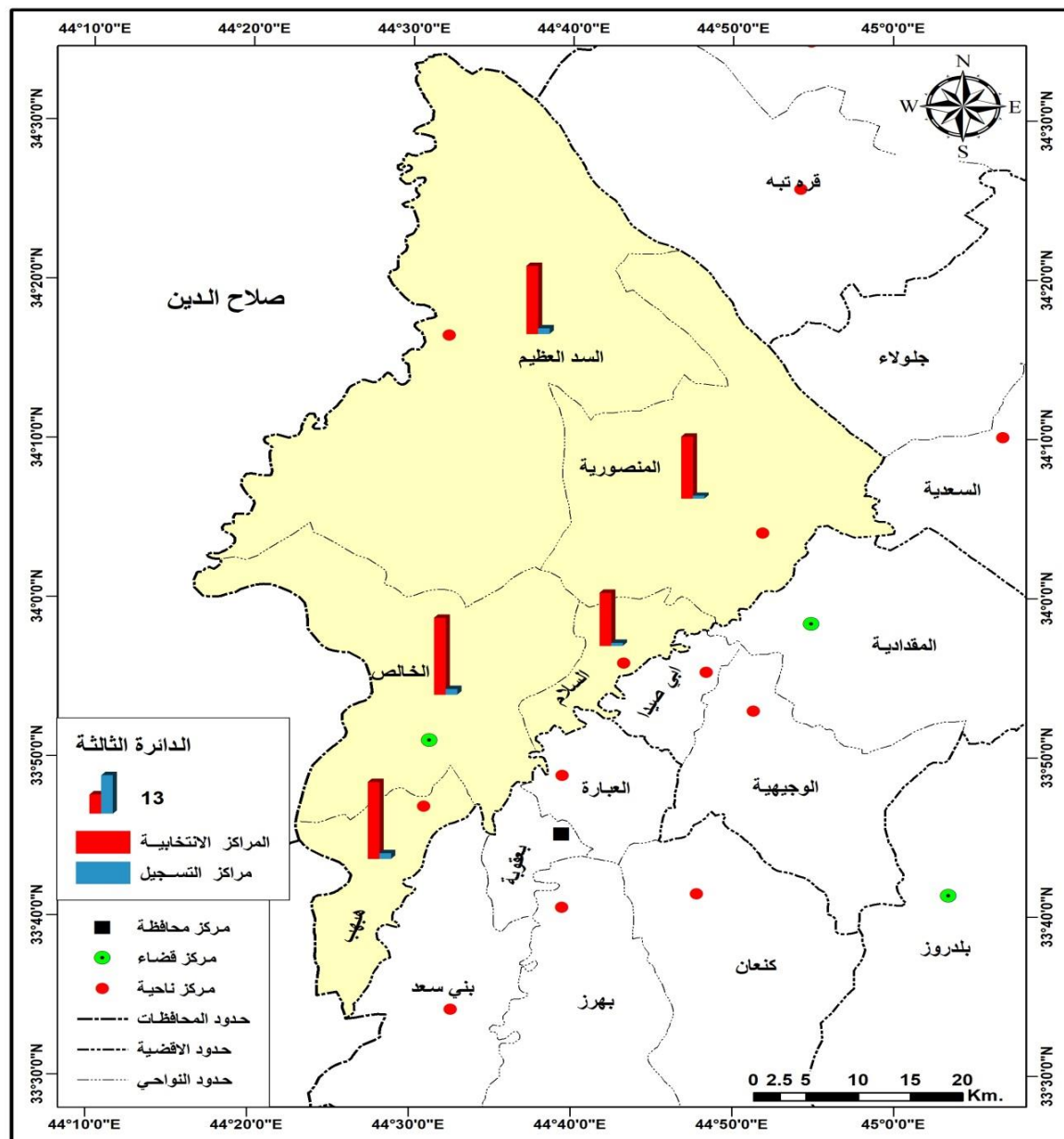
الدائرة الثالثة	عدد ناخبها	عدد المراكز الانتخابية	نسبة %	عدد مراكز التسجيل	نسبة %	متوسط ناخب/مركز	متوسط ناخب/مركز
-----------------	------------	------------------------	--------	-------------------	--------	-----------------	-----------------

التحليل الجغرافي للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل في الانتخابات البرلمانية لمحافظة ديالى لعام ٢٠٢١
أ.د زيد علي حسين الخفاجي
علي صاحب عباس

تسجيل	انتخاب						
٢٦٢٣٦	٢٠١٨	٢٥	٢	٢٢,٨٠	٢٦	٥٢٤٧٢	مركز قضاء الخالص
٢٦١٦٦	٢٢٧٥	٢٥	٢	٢٠,١٨	٢٣	٥٢٣٣٢	العظيم
٣٢٥٠٤	٢٥٠٠	٢٥	٢	٢٢,٨٠	٢٦	٦٥٠٠٨	ههب
٣٧٣٦٨	١٧٧٩	١٢,٥	١	١٨,٤٢	٢١	٣٧٣٦٨	المنصورية
٢١٩٠٣	١٢١٦	١٢,٥	١	١٥,٧٩	١٨	٢١٩٠٣	السلام
٢٨٦٣٥	٢٠٠٩٥	١٠٠	٨	١٠٠	١١٤	٢٢٩٠٨٣	المجموع

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات المفوضية العليا المستقلة للانتخابات ، مكتب ديالى ، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.

الخارطة (٥) توزيع مراكز الانتخاب ومراكز التسجيل جغرافياً في انتخابات محافظة ديالى ٢٠٢١ حسب الدائرة الانتخابية
الثالثة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (٤)

ومن خلال النظر للجدول (٤) و الخارطة (٥) نلاحظ وجود تباين في توزيع المراكز الانتخابية بين مناطق الدائرة الثالثة ومراكز التسجيل في انتخابات محافظة ديالى ٢٠٢١ ويمكن ايضاح ذلك بالاتي:

التحليل الجغرافي للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل في الانتخابات البرلمانية لمحافظة ديالى لعام ٢٠٢١
أ.د. زيد علي حسين الخفاجي
علي صاحب عباس

- ١- بلغت نسبة مركز قضاء الخالص (٢٢,٨٠١%) من مجموع مراكز الانتخاب في الدائرة و ٢٥% من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي بلغ (٢٠١٨) ناخب وبمتوسط مركز تسجيل قدره (٢٦٢٣٦) ناخباً.
- ٢- بلغت نسبة العظيم (٢٠,١٨%) من إجمالي مراكز الانتخاب في الدائرة و ٢٥% من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي عام بلغ (٢٢٧٥) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (٢٦١٦٦) ناخباً.
- ٣- بلغت نسبة هيب (٢٢,٨٠%) من إجمالي مراكز الانتخاب و ٢٥% من مجموع مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي بلغ (٢٥٠٠) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (٣٢٥٠٤) ناخباً.
- ٤- بلغت حصة المنصورية من مراكز الانتخاب ضمن الدائرة الثالثة (١٨,٤٢%) و (١٢,٥%) من مجموع مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي بلغ (١٧٧٩) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (٣٧٣٦٨) ناخباً.
- ٥- بلغت حصة السلام (١٥,٧٩%) من مراكز الانتخاب ضمن الدائرة الثالثة و (١٢,٥%) من مراكز التسجيل ومتوسط انتخابي بلغ (١٢١٦) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (٢١٩٠٣) ناخباً.

خامساً: التوزيع المكاني للمراكز الانتخابية و مراكز التسجيل في الدائرة الانتخابية الرابعة في محافظة ديالى لعام ٢٠٢١

بلغ عدد الناخبين للدائرة الانتخابية الرابعة (٢١٢٧٤٧) ناخباً موزعين على (٩٠) مركزاً انتخابياً و(٨) مركزاً للتسجيل وتوزعت هذه على مناطق الدائرة الرابعة وبمتوسط عام انتخابي بلغ (٢٣٦٣) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (٢٦٥٩٢) ناخباً، لاحظ الجدول (٥).

جدول (٥) التنظيم المكاني للمراكز الانتخابية ومراكز التسجيل لمحافظة ديالى حسب مناطق الدائرة الانتخابية الرابعة في

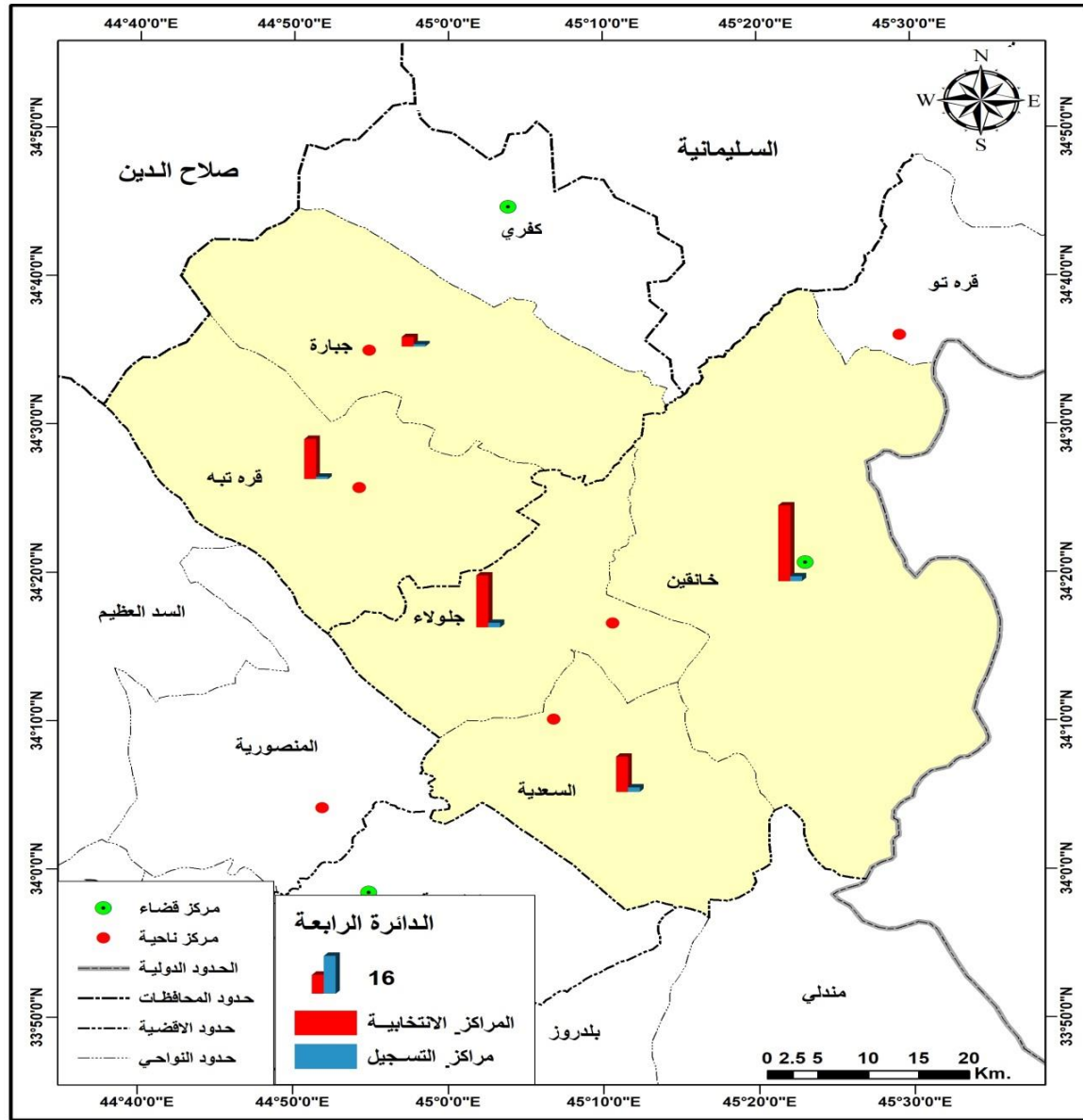
محافظة ديالى لعام ٢٠٢١

الدائرة الرابعة	عدد ناخبها	عدد المراكز الانتخابية	نسبة %	عدد مراكز التسجيل	نسبة %	متوسط ناخب/مركز انتخاب	متوسط ناخب/مركز تسجيل
مركز قضاء خانقين	٨٣٩٦١	٣٢	٣٥,٥٦	٢	٢٥	٢٦٢٣	٤١٩٨٠
جلولاء	٥٥٦١٥	٢٢	٢٤,٤٤	٢	٢٥	٢٥٢٧	٢٧٨٠٧
السعدية	٣٢٤٠٨	١٥	١٦,٦٦	٢	٢٥	٢١٦٠	١٢٩٦

٢٩٣٢٣	١٧٢٤	١٢,٥	١	١٨,٨٩	١٧	٢٩٣٢٣	قرة تنبة
١١٤٣٤	٢٨٥٨	١٢,٥	١	٤,٤٤	٤	١١٤٣٤	جبارة
٢٦٥٩٢	٢٣٦٣	١٠٠	٨	١٠٠	٩٠	٢١٢٧٤١	المجموع

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات المفوضية العليا المستقلة للانتخابات ، مكتب ديالى ، بيانات غير منشورة، ٢٠٢١.

الخارطة (٦) توزيع مراكز الانتخاب ومراكز التسجيل جغرافياً في انتخابات محافظة ديالى ٢٠٢١ حسب الدائرة الانتخابية الرابعة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (٥)

من ملاحظة الجدول (٥) والخارطة (٦) يتضح لنا وجود تباين في توزيع مراكز الانتخاب ضمن هذه الدائرة مقارنة بعدم التباين في مراكز التسجيل في انتخابات محافظة ديالى :

- ١- حيث بلغت حصة مركز قضاء خانقين (٣٥,٥٦%) من إجمالي مراكز الانتخاب في عموم الدائرة الرابعة و ٢٥% من مجموع مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي عام قدره (٢٦٢٣) ناخب وبمتوسط مركز تسجيل (٤١٩٨٠) ناخباً.
- ٢- بلغت حصة جلولا (٢٤,٤٤%) من مراكز الانتخاب و ٢٥% من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي عام بلغ (٢٥٢٧) ناخب وبمتوسط مركز تسجيل قدره (٢٧٨٠٧) ناخباً.
- ٣- بلغت حصة السعدية (١٦,٦٦%) من مجموع مراكز الانتخاب و ٢٥% من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي عام بلغ (٢١٦٠) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (١٢٩٦) ناخباً.
- ٤- بلغت نسبة قرّة تبه من مراكز الانتخاب في الدائرة الرابعة (١٨,٨٩%) و (١٢,٥%) من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي عام بلغ (١٧٢٤) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (٢٩٣٢٣) ناخباً.
- ٥- بلغت نسبة جبارة (٤,٤٤%) من إجمالي مراكز الانتخاب و (١٢,٥%) من مراكز التسجيل وبمتوسط انتخابي عام (٢٨٥٨) ناخباً وبمتوسط مركز تسجيل (١١٤٣٤) ناخباً.

الاستنتاجات

- ١- توصلت الدراسة الى وجود تباين نسبي في توزيع المراكز الانتخابية ومراكز التسجيل في الدوائر الانتخابية الأربعة في انتخابات محافظة ديالى لعام ٢٠٢١.
- ٢- بلغ عدد المراكز الانتخابية في الدوائر الانتخابية الأربعة في انتخابات محافظة ديالى (٤٨٣) مركزاً انتخابياً، فيما بلغ عدد مراكز التسجيل (٤١) مركزاً.
- ٣- ان احد المعايير الجغرافية التي يتم اخذها في الحسبان في تحديد التوزيع المكاني للمراكز الانتخابية هو معرفة الحد الاعلى و الحد الادنى للتوزيع المكاني للناخبين في كل مركز انتخابي.

المصادر:

١. محمد الديب، الجغرافية السياسية (منظور معاصر)، مكتبة الانجلو المصرية، القاهرة.
٢. الان وول واخرون، ترجمة ايمن ايوب، اشكال الادارة الانتخابية (دليل المؤسسة الدولية للديمقراطية والانتخاب)، رام الله، ٢٠٠٦.
٣. احمد محمد ابو عجيذة، الدوائر الانتخابية في محافظة الغربية (دراسة تطبيقية في الجغرافية السياسية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية gis)، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، جامعة كفري الشيخ، كلية الآداب، مصر، ٢٠٠٩.
٤. محمد اياد علي حسن التميمي، الاشعاع الشمسي وامكانية استثماره في توليد الطاقة الكهربائية في محافظة ديالى، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية الاساسية، الجامعة المستنصرية، ٢٠٢٣.
٥. المفوضية العليا المستقلة للانتخابات، مكتب ديالى (بيانات غير منشورة)، ٢٠٢١.