

مستخلص البحث :

يستعرض البحث مراجعة لاحدى فروع الجغرافيا وهي جغرافية الزمن والدور الذي تلعبه في علم الجغرافية العام كذلك استعراض لمراحل تطور نوع من انواع الخرائط وهي الخرائط الزمنية والاهمية التي تؤديها في الدراسات الجغرافية وأثرها في حياة الانسان بشكل خاص.

المقدمة :

لقد شغلت الخرائط حيزا كبيرا من علم الجغرافيا لانها من اهم ركائزها فأن الخرائط بصورة عامة تعد من عناصرها المهمة في العديد من المجالات فقد اعتبر من العلوم او العناصر المهمة التي تتفرع الى عدد من الانواع وتعد الخرائط الزمنية نوع من هذه الأنواع فقد لعبت دورا مهما في عدد من المجالات وخاصة بعد مرورها بمراحل تطور وبعد التقدم العلمي في مجالات الجغرافية خاصة جغرافية النقل فأن الخرائط الزمنية تعد ذات دور بارز في هذا النوع كرحلة الى العمل او الدراسة وغيرها

الفصل الأول

المبحث الأول: (الاطار النظري)

أولاً: مشكلة البحث :

تمثلت مشكلة الدراسة بمجموعة من التساؤلات وهي :

1 - ماهو دور الخرائط الزمنية في الدراسات الجغرافية.

2- هل هناك تطور في انماط الخرائط عبر الزمن

3- ماهي مراحل تطور التي مرت بها الخرائط

4- ماهو مفهوم الخرائط الزمنية ومااهميتها

ثانياً: فرضية البحث :

تمثلت في الاجابة عن مجموعة تساؤلات في المشكلة وهي:

1 : هناك دور مهم للخرائط الزمنية في علم الجغرافيا بجوانبه المتعددة

2 : كانت تتطور انماطها عبر مرور الزمن كما في جميع العلوم

3: مرت بعدد من المراحل عبر العصور تميزت كل مرحلة عن غيرها بميزات مختلفة

4: للخرائط الزمنية اهمية كبيرة في جوانب عديدة من حياة الانسان

3-مبررات البحث :

جاءت فكرة البحث كاتيجة للاهمية التي تؤديها هذه الخرائط والدور الذي تلعبه في علم الجغرافية والدراسات الجغرافية بشكل عام وفي فروعها بشكل خاص وبالخصوص في وقتنا الحاضر بسبب التطور التكنولوجي في حياة الانسان والوصول الى مراحل متقدمة من العلم لذلك نحاول معرفة هذا الدور للخرائط الزمنية في الدراسات الجغرافية المختلفة .

4- منهجية البحث:

استخدم الباحث نوعين من المناهج هما المنهج الوصفي والمنهج التحليلي في تحليل المتغيرات التي وردت في هذا البحث. والمنهج التاريخي لمعرفة تاريخ تطور الخرائط عبر العصور

5- أهمية واهداف البحث :

ان هدف هذه الدراسة معرفة جوانب متعددة منها :

1- المجالات التي تؤثر فيها الخرائط الزمنية ودورها الذي تلعبه في مختلف الجوانب

2- تأثير تطور هذه الخرائط في حياة الانسان والاستفادة منها في الجوانب العلمية المتقدمة

3- الاطلاع ومعرفة مراحل تطور الخرائط عبر العصور والاكتشافات لهذا النوع

4- التعرف على مصطلح الزمن وتأثيره ودوره في تغير معالم سطح الأرض.

6- حدود البحث:

الحدود المكانية : تعد منطقة الدراسة (مكان جامعة ديالى كلية التربية للعلوم الانسانية) ضمن حدود مدينة بعقوبة في محافظة ديالى التي تقع شمال شرقي بغداد وتمتد محافظة ديالى بين خطي طول (- 44.51 و 45.56) شرقاً ودائرتي عرض (-3.33 و - 6,35) شمالاً. لاحظ الخريطة رقم (7).

الحدود الزمانية : حصلت الدراسة في عام 2022م

الفصل الأول

المبحث الثاني: مفهوم واهمية الخرائط

اولا- مفهوم الخرائط الزمنية ومفهوم العلاقات الزمانية :

1- الخرائط الزمنية

هي وسيلة تتكون من خط زمني يقسم الى حقب زمنية مرتبة افقياً وراسياً وفق احداث زمنية معينه حسب تسلسلها الزمني وتاتي في اشكال متعددة⁽¹⁾

العلاقات الزمانية : اذ ان كل ما يحدث يكون في مكان وزمان ، وجميع الظواهر سواء كانت بشرية او طبيعية تتطور عبر الزمن وان الجغرافي يهتم بالعملية التي اثمرت ظاهرة اليوم ويهتم بالتغير المكاني والاختلافات المساحية والتغيرات التي تطرأ على الظاهرة الجغرافية ولو نظرنا الى الزمن من بعض الوجهات لوجدنا انه من الامور التي تحسب بها او تقيسها ويختلف هذا باختلاف وجهات لكن يمكننا حصر الزمن مبدئياً بالاحساس الجماعي للناس على توالي الاحداث بشكل لا رجوع فيه⁽²⁾.

ثانيا- مفهوم الزمن

هو عملية تقدم الاحداث بشكل مستمر والى اجل غير مسمى بدءاً من الماضٍ مروراً بالحاضر وصولاً الى المستقبل ، وهي عملية لا رجعة فيها متعذراً الغاؤها يتجلى اكثر ما يتجلى بتوالي الليل والنهار وتعاقب الايام، وفرض على الناس تخيل الزمن بشكل نهر جاري باتجاه محدد ومع الايام لاحظ الانسان ان عدداً من الظواهر بدأت تاخذ فترات زمنية متساوية حسب تقديرهم مما دفعهم الى تطوير ادوات لقياس الزمن باستخدام ظواهر متعددة كالمزولة الشمسية ثم الساعة الرملية ثم النواس او البندول⁽³⁾

(1)نورة سعد دخيل ، اثر استخدام الخرائط الزمنية في اكتساب مفاهيم الزمن والاتجاه نحو مادة التاريخ لدى طالبات الصف الثاني متوسط بالمدينة المنورة ، الجمعية المصرية للنشر والمعرفة ، ص 143
(2)محمد محمود محمد ، جغرافيا وجغرافيون بين المكان والزمان ، الرياض ، الطبعة الثانية ، دار الخريجي للنشر ، مصر-1996م ، ص 44.

(3)Oxford Dictionaries :Time" Oxford university. Press.2011

اطلع عليه بتاريخ2022 الاصل في2022 ايار.4

ثالثاً-الخريطة

تفرد الخريطة بخاصية مميزه فهي كما نعرف عبارة عن تمثيل لانماط سطح الأرض كما لو كنا ننظر اليها من الاعلى ولهذا تتميز الخريطة في هذه الناحية عن الصور الفوتوغرافية العادية حيث يقل حجم الاشياء في الصورة كلما بعدت المسافة عن آلة التصوير وهذا اعتبار الخريطة تمثيل واقعي لسطح الارض كما لو كنا ننظر اليها من الاعلى (1)

بما أن الخريطة تمثيل للسطح بشكل واقعي فان انماط السطح وتضاريسه تتغير وفق تغير عوامل متعدده منها الزمن وعناصر مختلفة فقد شهد سطح الارض عدة تغيرات طوبوغرافية عبر مرور القرون السابقة كتغير اشكال واحجام القارات والمسطحات المائية وغيرها .

-اساسيات الخريطة-

يوجد في كل خريطة مجموعة من العناصر تسهل استخدامها وقرائتها وهذه العناصر هي (2)

اولا - اسم وعنوان الخريطة : تعتمد تسمية الخريطة على اهم المعالم التي تغطي في توضيحها .

ثانياً- شبكة الاحداثيات :وهي شبكة من الخطوط المرسومة على الخريطة تحدد الموقع الجغرافي للمنطقة المكانية المرسومه .

ثالثاً - مقياس الرسم : هو القيمة العددية التي تحدد العلاقة بين الاطوال والمسافات والمساحات على الخريطة وما يقابلها على سطح الارض .

رابعاً-مفتاح الخريطة:هو ترجمة لمعاني الرموز المستخدمة في رسم الخريطة .

خامساً- اشارة الشمال او اتجاه الشمال : وهي التي تحدد اتجاه الشمال الجغرافي .

-اهمية الخريطة :تعد الخريطة عنصراً مهماً في مجالات الحياة المختلفة منها ماياتي :

(1)محمد محمود محمدين ، جغرافيا وجغرافيون بين المكان والزمان، ، دار الخريجي للنشر ، الرياض- 1996م ، ص 20.

(2)محمد داوود ، مدخل الى الخرائط ، جامعة ام القرى (السعودية -2013) ، ص 27.

1- دراسة سطح الأرض :

هناك العديد من المعلومات الجغرافية عن سطح الارض والتي يسهل تمثيلها من خلال الخرائط ان تعد الخرائط اهم وسيلة عملية لتوزيع المعلومات الجغرافية المختلفة ومن ومن المعلومات التي تعرضها الخرائط⁽¹⁾

أ- المناخ .

ب- البنية التركيبية للارض .

ج- توزيع الحياة الحيوانية والنباتية على سطح الارض .

د- تحديد اماكن الثروات المعدنية في العالم .

هـ- توضيح تضاريس السطح من جبال وسهول وغيرها .

و- دراسة صخور الارض وتوزيع انواع التربة .

اما بعد مراحل تقدم العلمي للخرائط وخاصة الخرائط الزمنية فقد ظهر لها عدة استخدامات منها استخدامات في الرحلات والتنقل من مكان الى اخر فهي ذات دور مهم في جغرافية النقل .

2- فهم الحياة الانسانية

تمثل الخريطة وسيلة لعرض الدراسات المتعلقة بالنشاط البشري . ان يوجد نوع من الخرائط يسمى بالخرائط البشرية تبين الحدود وتحدد مختلف المناطق الادارية كمراكز المحافظات⁽²⁾

كما تبين الخريطة اثر الانسان على البيئة وتأثيرها فيه وتوضح خرائط المدن والسلالات البشرية وتستخدم ايضاً لغرض المعلومات الاقتصادية وتوزيع السكان وتبين الخرائط الطرق والمواصلات والنقل الرئيسي في العالم⁽³⁾

(1)يسرى الجواهري، الخرائط الجغرافية، مكتبة الاشعاع للطباعة والنشر(1997 الاسكندرية)، ص 11.

(2)محمد داوود (2013) ، مدخل الخرائط (مصدر سابق)،ص28

(3)يسرى الجواهري (1997) ، الخرائط الجغرافية(مصدر سابق)،ص12

ان رسم هذه المعلومات على شكل خريطة يساعد على معرفة كيفية استخدام الارض واستغلال المجالات وتوزيع السكان كما تساعد على تخطيط المهام والمشاريع المختلفة⁽¹⁾

3- معرفة التاريخ

ان التاريخ لا يمكن ان يوجد من دون مكان فالخريطة تعد وسيلة لفهم الماضي وحفظ الحقائق والاحداث التاريخية فعند القراءة في التاريخ تربط الاحداث بالاماكن التي وقعت فيها ، كما تبين الخرائط التغيير الذي يحصل على حدود الاراضي بسبب الحروب عبر التاريخ ، فتساعد على تصور التغييرات التي حدثت في توزيع ورسومات الجغرافية تاريخياً ، اما بسبب اكتشاف اماكن جديده في الارض او تغيير معالم السطح عبر مرور الزمن⁽²⁾

(1) محمد الفيولوش ، مبادئ علم الخرائط ، مسلك الدراسات الجغرافية ، (مصر- 2017) ، ص9.

(2) L W Vorst, The Importance of Maps in History , Teaching And Evaluation, page,

الفصل الثاني

المبحث الأول: مراحل تطور الخرائط عبر العصور

-تطور الخرائط

مع التطور الذي طرأ على طرق الرفع المساحي واجهزته في العصر الحديث، واستخدام التصوير الجوي والفضائي والاستشعار عن بعد ، وتقدم فن الطباعة والتوصل الى ترميز وتمثيل الظواهر الطبيعية و البشرية وكذلك الظواهر غير المرئية كالحرارة والضغط الجوي كل ذلك اسهم في تطور علم الخرائط تطوراً كبيراً يواكب التطور الذي تحقق لعلم الجغرافية في العصر الحديث، واصبحت الخرائط ادوات تخدم فروع العلم والمعرفة ، تترجم الظواهر وتربط فيما بينها وتبرر علاقات الارتباط بين ظاهرة واخرى ، وتفيد في تحقق اقرب الطرق لرفع معدلات القيمة ، واصبحت اساساً لكل تقدم علمي مرتقب⁽¹⁾

-مراحل تطور علم الخرائط

لقد مرت الخرائط بسلسلة من التطورات عبر مرور العصور والحقب الزمنية وهنا نستعرض مجموعة من الحقب الزمنية التي مرت بها الخرائط وهي :

1-العصر القديم والعصر البرونزي لقد وجدت في الاناضول (تركيا حالياً) في عام 1963م خريطة يعتقد انها اقدم الخرائط في العالم ان تعود للفترة مابين 6100-6300 قبل الميلاد وهذه الخريطة عبارة عن لوحة جدارية كهفية كبيرة ، يبلغ عرضها قرابة 74 ، 2متر ، والمرسوم في الخريطة يمثل بركان وثمانين منزلاً .وبالرغم من هذا التصور يوجد نظريات تنفي ان يكون المقصود بركاناً ومنازل ، بل جلد نمر ومربعات ذات تصميم هندسي تعبر عن اشكال معينه⁽²⁾

(1) خالد بن سليمان بن سالم الخروصي ، الطوبوغرافية وتطور علم الخرائط، الطبعة الأولى، ،

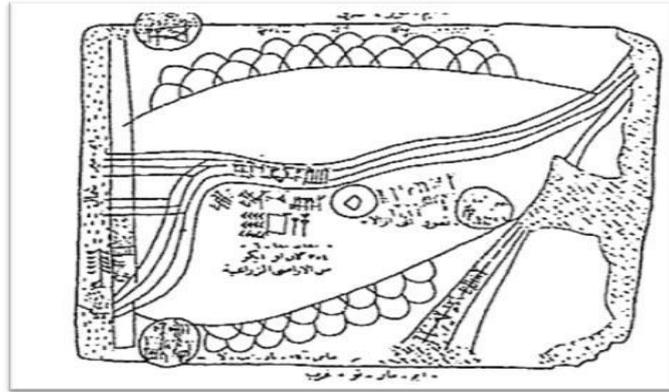
دار ومكتبة الهلال، بيروت - 2006م ، ص 19

(2) "History of Maps:From Ancient Maps to GIS", Un earthlubs , Retrieved 28/4/2022

2- الخرائط البابلية

يعتبر البابليون من أوائل الجماعات التي رسمت خرائط تفصيلية لسهل العراق وذلك خلال الألف الرابع قبل الميلاد وشملت خرائطهم على مسح الأراضي وقياسها وقد تأثرت هذه الخرائط بالرحلة والكشف من قبل السومريين حيث وصلوا إلى البحرين (دلمون) وعمان (مجان) وفي الواقع فإن الخرائط البابلية تدين في وجودها إلى حجم الاتصالات الكبيرة بين الحضارة السومرية والدول الأخرى في مصر وبعض الجماعات في سورية والهند ، ويضم حالياً متحف الدراسات الشرقية بجامعة هارفارد بالولايات المتحدة أقدم الخرائط البابلية وهي توضح أحد الأودية العراقية ويحف به بعض الجبال وإنشاء هذه الخريطة على لوح من الصلصال في حجم كف اليد ويرجع تاريخها إلى حوالي 4500 عام قبل الميلاد⁽¹⁾

شكل (1) نموذج للخرائط البابلية



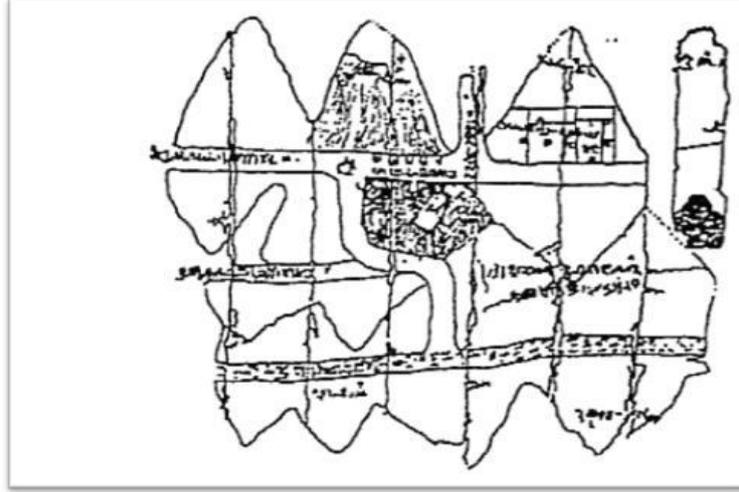
3- الخرائط الفرعونية

وهي تعد الأولى في العالم من حيث اعتمادها على العمليات المساحية الدقيقة. وفي الواقع كانت هناك الظروف والمقومات الكثيرة التي جعلت المصريين من أبرع السكان في علوم المساحة حيث إن الطبيعة النهرية لمصر جعلت معالم السهل الفيضي تلمس تماماً عقب فيضان النهر لذلك كانت كل عام ، وقد ثبت من خلال بعض الدراسات التاريخية أن رمسيس الثاني 1300 ق.م هو أول من قام برسم خريطة للامبراطورية المصرية القديمة على ورق من البردي أقل عمراً من الصلصال وأقدم الخرائط

(1) أحمد البدوي ، الخرائط الجغرافية :ص12.

المصرية في متحف تورين في ايطاليا يرجع عمرها الى 1330 ق.م توضح احد مناجم الذهب في بلاد نوبة⁽¹⁾

شكل (٢) نموذج للخرائط المصرية القديمة خريطة لمنجم مصري قديم ترجع إلى سنة ١٣٣٠ قبل الميلاد



4- الخرائط الصينية

لقد كان الدافع الاساسي الى الاهتمام المبكر بالخرائط في الصين شبيهاً لمثيله في مصر فان الحضارة الزراعية في الصين ترجع الى عهد بعيد وكان من واجب حكام المقاطعات الصينية القيام بعمليات القياس لأراضي الزراعة وتقدير مصادر المياه ، واقدم الخرائط الصينية المعروفة هي الخريطة التي وردت تفاصيلها في كتاب المؤرخ الصيني سوماشين su Ma chien والتي يرجع تاريخها الى سنة 227 ق.م⁽²⁾

5- الخرائط الاغريقية

استفاد الاغريق في تأسيسهم الخرائط بما بلغه سكان مصر وبابل من تقدم في الفلك وتمثل الخائط الاغريقية نقطة بداية حقيقية في تاريخ العلم وتميزت بأمانة علمية لم تتوافر الا في خرائط القرنين

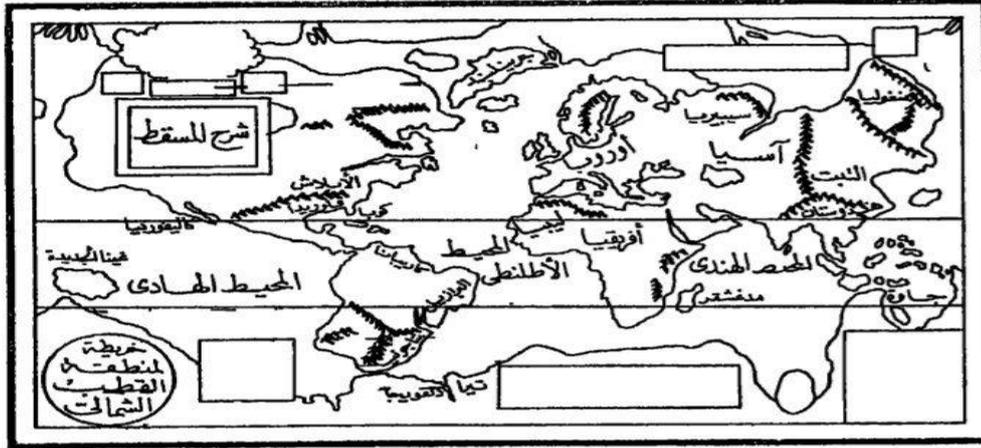
(1) احمد البدوي محمد الشريعي ، (نفس المصدر السابق)

(2) محمد صبحي عبد الحكيم و ماهر عبد الحميد الليثي ، علم الخرائط ، مكتبة الانجلو المصرية ، 1995م ، ص15.

1920م ونشر في خمسة مجلدات عام 1955م والاطلس الدولي للسياحة صدر في ايطاليا عام 1926م

(1)

الشكل رقم(5) خريطة العالم



رسم تخطيطي لخريطة مركزية للعالم رسمها

7- الخرائط في العصر الحديث

بعد التقدم العلمي في مجالات الجغرافية ظهرت انواع اخرى من الخرائط هي عن طريق شبكة المعلومات ومنها الخرائط الزمنية.

خريطة المنطقة الزمنية

-يتم أخذ جميع تغييرات الساعة في جميع أنحاء العالم تلقائيًا في الاعتبار وعرضها في الوقت الفعلي بمجرد إعادة تحميل الصفحة. عادةً ما يتم دمج التغييرات المستقبلية في قاعدة البيانات الخاصة بنا قبل أن تصبح سارية المفعول ، لذلك تعكس الخريطة الوضع الحالي بدقة.

-يرجى ملاحظة أن خريطة المنطقة الزمنية ليست خريطة سياسية ولكنها خريطة منطقة زمنية تعرض حدود المنطقة الزمنية

(1)فتحي ابو عيان ، جغرافية العمران ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، 1993م ، ص300

دقة خريطة المنطقة الزمنية

-يتم أخذ جميع تغييرات الساعة في جميع أنحاء العالم تلقائيًا في الاعتبار وعرضها في الوقت الفعلي بمجرد إعادة تحميل الصفحة. عادةً ما يتم دمج التغييرات المستقبلية في قاعدة البيانات الخاصة بنا قبل أن تصبح سارية المفعول ، لذلك تعكس الخريطة الوضع الحالي بدقة.

-يرجى ملاحظة أن خريطة المنطقة الزمنية ليست خريطة سياسية ولكنها خريطة منطقة زمنية تعرض حدود المنطقة الزمنية.

كيفية استخدام الخريطة

-ابحث عن أي مدينة في حقل البحث أعلاه وضع "دبوسًا" أسود بجوار تلك المدينة على الخريطة. إذا قمت بوضع أكثر من دبوس واحد ، فسيتم إضافة سطر معلومات إضافي أسفل الخريطة مع روابط لصفحات تلك المدن. يمكنك إضافة العديد من الدبابيس كما تريد.

-لإزالة الدبابيس بشكل دائم (لا يمكن التراجع عن ذلك) ، ما عليك سوى النقر هنا أو على رابط خريطة المنطقة الزمنية في القائمة أعلاه.

-مرر مؤشر الماوس فوق أي من النقاط الحمراء لمشاهدة اسم المدينة والبلد والتوقيت المحلي الحالي.

-يتم عرض "DST" إذا كان هناك التوقيت الصيفي في الوقت الحالي. حيث تبين هذه الخرائط غروب الشمس ومراحل القمر وغير ذلك الكثير والتوقيتات العالمي المنسق (UTC) في الجزء السفلي من الخريطة. تعويضات التوقيت العالمي المنسق في المناطق المخططة قطريًا ليست ساعات كاملة.

[/https://www.timeanddate.com/time/map](https://www.timeanddate.com/time/map)

الشكل رقم(6) خريطة لمحافظة ديالى عبر التصوير الجوي



الفصل الثاني

المبحث الاول: دراسة تطبيقية عن الخرائط الزمنية

الرحلة للدراسة او العمل في جامعة ديالى كلية التربية للعلوم الانسانية دراسة تطبيقية عن دور الخرائط الزمنية في جغرافية النقل

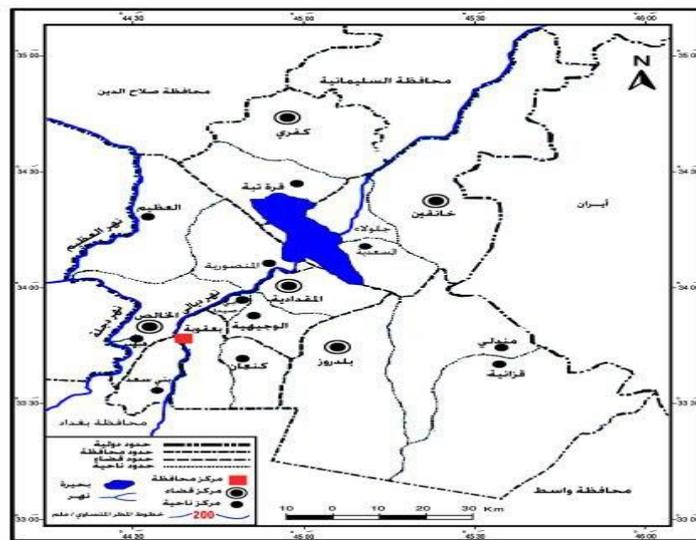
((الرحلة للدراسة في جامعة ديالى عن طلبة قسم الجغرافية))

-تمهيد

تعتبر دراسة الرحلة اليومية وامكانية الاستفادة من نتائجها ضمن موضوعات الجغرافية السلوكية الحديثة وهي نمط من انماط الحركة المتمثلة في انتقال الاشخاص بشكل يومي منظم من اماكن سكنهم الى مواقع الدراسة او العمل . وترتبط الدراسة لهذه الرحلة بتحديد موقع السكن والمسافة المقطوعة والزمن المستغرق والوسيلة المستخدمة ومشكلات يواجهونها في الرحلة فهي ذات تأثير كبير على النقل فتتطلب حركة الاشخاص من مكان الى اخر للوصول في الوقت المحدد ومن اهم العوامل المؤثرة في اختيار الوسيلة هي تكلفة النقل وسرعة الوصول تختلف اهمية الاختيار من شخص الى اخر حسب اختلاف المستوى الاقتصادي والاجتماعي للفرد .

ووسيلة النقل وزمن الرحلة وتكلفتها ومدى توفر وسائل وكفاءة هذه الوسائل كذلك المسافة .

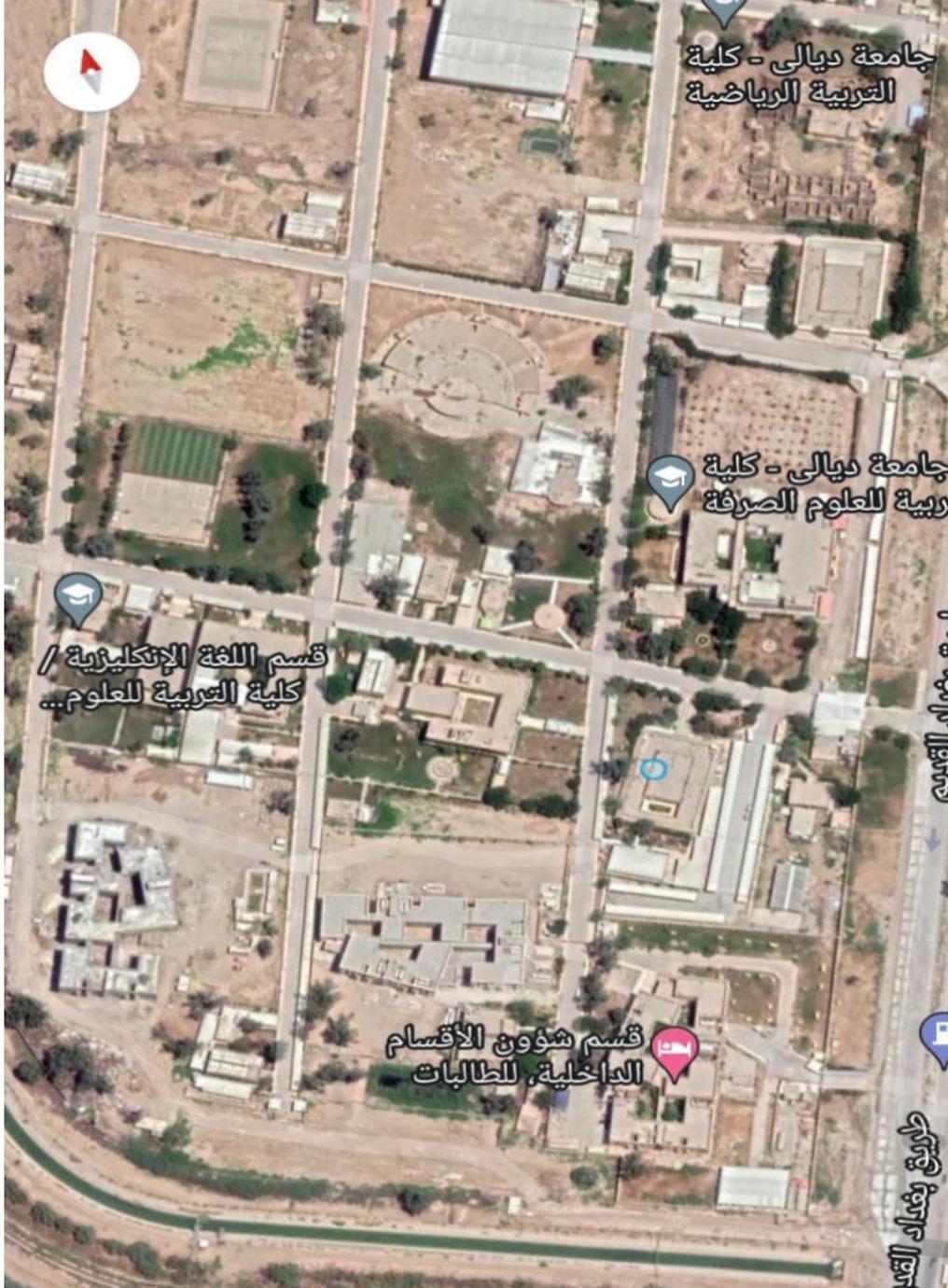
شكل رقم (7) خريطة محافظة ديالى



كلية التربية للعلوم الانسانية

تعد كلية التربية من احدى اهم الكليات في جامعة ديالى التي تقع على طريق بغداد القديم بين بعقوبة وناحية بني سعد على خط طول 45، ودائرة عرض 33

شكل رقم (8) الخريطة لجامعة ديالى كلية التربية للعلوم الانسانية من خلال نظام تحديد الموقع



-دراسة عن بعض المناطق ومسافة الوصول الى الكلية

من خلال الدراسة لبعض المناطق التي يسكنها عدد من طلاب كلية التربية في قسم الجغرافية اطلعنا على العديد من المعلومات عن هذه المناطق مثل المسافة التي يقطعونها للوصول الى الكلية وكذلك الزمن الذي تستغرقه الرحلة وتكاليف هذه الرحلة والطريق التي يسلكونها للوصول ومن هذه المناطق هي دلي عباس التي تبعد نحو 60كم والخالص التي تبعد 26كم وشهربان 55كم وبلدروز تبعد 50كم والعظيم تبعد 71كم ومنطقة سيف سعد تبعد 22كم ومنطقة قزانية تبعد 122كم.

وهناك معوقات او مشاكل تسبب طول زمن الرحلة فان لكل منطقة وقت معين تحتاجه للوصول ومن هذه المشاكل عدم استيعاب الطرق فتؤدي الى ازدحامات في السير كذلك اعتماد الطرق الفرعية وتكاليف الرحلة خاصة لطبقة ذوي الدخل المحدود كذلك الوسيلة المستخدمة في الرحلة فهذه المشاكل قد تتسبب في تاخير الوقت المحدد للوصول مما يؤدي الى حدوث فارق زمني حسب ظروف تلك الرحلة كذلك قد يتسبب في اضرار في المجال الدراسي لبعض الطلاب عند تاخيرهم وخاصة في الايام الامتحانية . وكذلك توبيخهم من بعض الاساتذة والتدريسيين وهذه مشاكل تتطلب حلاً .

توزيع الرحلات حسب وسائل النقل :

يقصد بعملية توزيع الرحلات حسب ايجاد نسبة تأثير كل وسيلة نقل متوفرة في نظام النقل من رحلات الافراد حيث يتوقف ذلك على مجموعة من الخصائص كتكلفة النقل ومستوى الخدمة في الوسيلة كذلك الراحة والامان وسهولة الانتقال وزمن الرحلة بالنسبة الى الوسيلة نفسها والمسافة ويمكن تقسيم الرحلات الى قسمين :

- 1- رحلات تتم بوسائل نقل تتمثل هذه الرحلات ب(سيارات خاصة ، سيارات اجرة صالون ، سيارات اجرة باص ، مركبات أخرى) .
- 2- رحلات تتم مشياً على الاقدام⁽¹⁾

(1)سعد دخيل ابراهيم التميمي، استعمالات الارض لاغراض النقل في مدينة بعقوبة، رسالة ماجستير منشورة، جامعة ميسان، كلية التربية، العراق ، 2021م ، ص 187

الطرق الرئيسية المؤدية الى جامعة ديالى كلية التربية للعلوم الانسانية

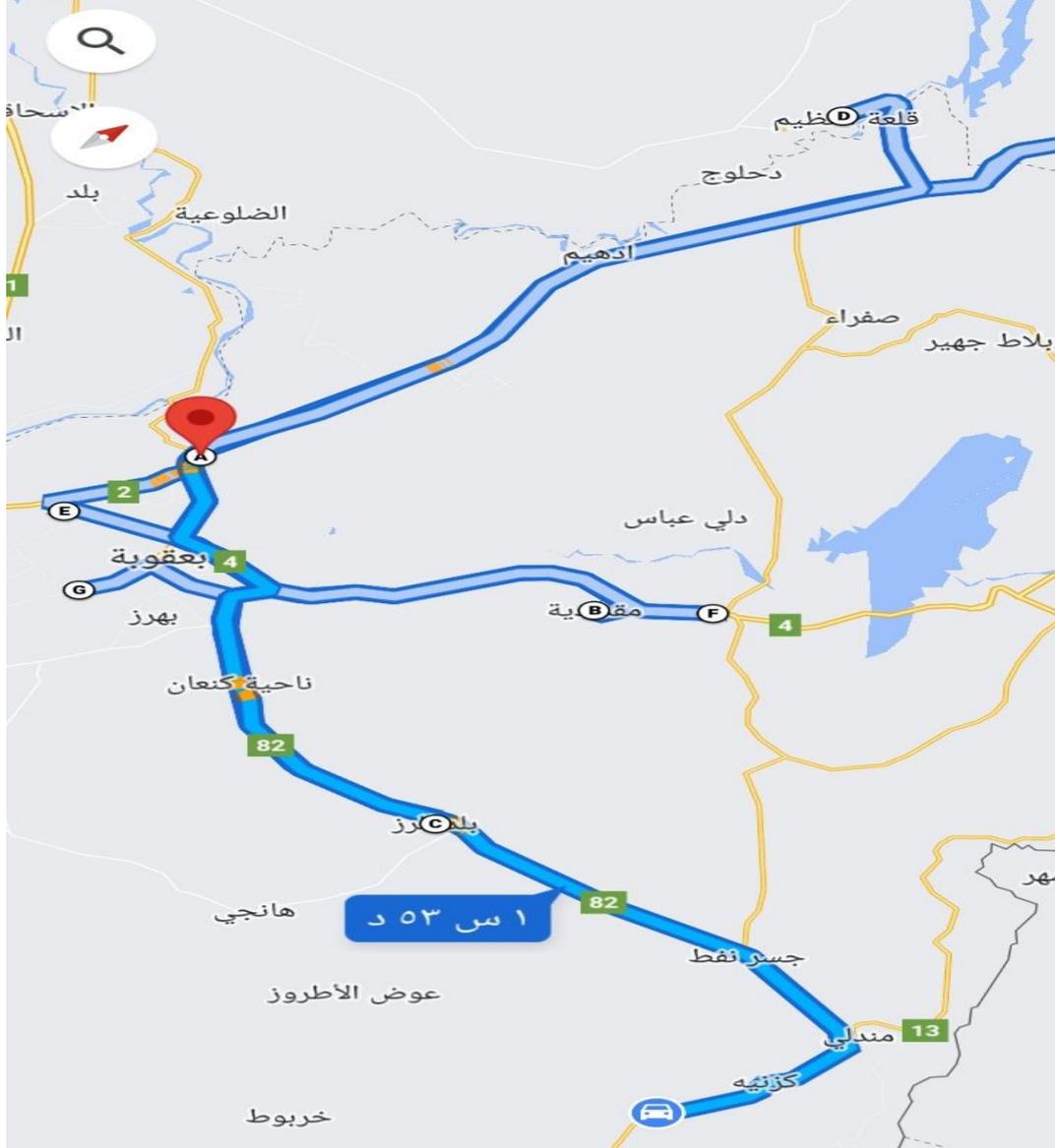
- 1-دلي عباس (طريق دلي عباس-شروين- بعقوبة -بغداد) 57كم
- 2-الخالص (طريق كركوك -بعقوبة -بغداد) 26كم
- 3-الهارونية (طريق المنصورية – محمد امين بعقوبة -بغداد) 57كم
- 4- شهربان (طريق المقدادية -الوجيهية -بعقوبة -بغداد) 55كم
- 5-العظيم (طريق كركوك – بعقوبة - بغداد) 71كم
- 6- بلدروز (طريق بلدروز -كنعان -بهرز – بعقوبة – بغداد) 55كم
- 7-سيف سعد (طريق الغالبية -الحديد - بعقوبة -بغداد) 22كم
- 8-المقدادية (طريق المقدادية – الوجيهية – بعقوبة -بغداد) 42كم
- 9- الوجيهية (طريق الوجيهية – ابو صيدا – بعقوبة -بغداد) 43كم

الجدول (1) يوضح معلومات عن مناطق الدراسة .

المنطقة	المسافة	الوقت	التكلفة	الطريق
دلي عباس	60 كم	45 دقيقة	5000 دينار	طريق دلي عباس-بعقوبة
الخالص	26 كم	27 دقيقة	5000 دينار	طريق الخالص
الهارونية	57 كم	50 دقيقة	7000 دينار	طريق المقدادية-بعقوبة
شهربان	55 كم	38 دقيقة	6000 دينار	طريق شهربان-بعقوبة
العظيم	71 كم	50 دقيقة	5000 دينار	طريق بغداد - كركوك
بلدروز	50 كم	45 دقيقة	6000 دينار	طريق بلدروز - بهرز
سيف سعد	22 كم	35 دقيقة	4000 دينار	طريق بغداد
قزانية	122 كم	2 ساعة	10000 دينار	طريق مندلي - بلدروز - بهرز

المصدر / دراسة ميدانية عن الرحلة للدراسة مع عن بعض طلبة كلية التربية للعلوم الانسانية في قسم الجغرافية بتاريخ 2022/5/6

شكل رقم (9) الخريطة مجموعة الطرق المؤدية الى جامعة ديالى كلية التربية للعلوم الانسانية قسم الجغرافية.



الاستنتاجات :

- 1- ان التطور الذي حصل في الحياة الانسانية جعل للخرائط الزمنية دور كبير في دراسات الجغرافيا بشكل خاص وبقية العلوم بشكل عام.
- 2- اوجدت الدراسة ان هناك علاقة كبيرة بين الخرائط الزمنية وجغرافية النقل بدورها تؤثر في حياة الانسان اليومية .
- 3- ان موقع جامعة ديالى كلية التربية للعلوم الانسانية جعل اهمية كبيرة لطريق بعقوبة - بغداد .
- 4- يؤدي الاختناق او الازدحامات المرورية الحاصل على طرق الجامعة الى اعاقا الرحلة اليومية للدراسة والعمل .
- 5- ان قلة وجود المواقف للمركبات يؤدي الى ضطرار الوقوف غير القانوني في الشوارع وبذلك تسبب الاختناقات وكذلك الحوادث وتؤثر في الرحلة اليومية للطلاب الى الجامعة .
- 6- اكدت الدراسة ان نوع المركبة والطريق المسلك والمسافة اهم مؤثرات الرحلة للوصول وكذلك الزمن .

التوصيات

1. انشاء سياسة مرورية تهدف إلى تسهيل الوصول .
2. رسم خطط مستقبلية لتطوير النقل وتحسين النقل الذكي لكفاءته العالية وشبكة النقل في الشوارع لتقليل المشكلات المرورية .
3. صيانة الشوارع بشكل دوري وازالة العوائق من الطرق العامة وتقليل عرض الجزر الوسطية ومنع التجاوزات.
4. تطوير الشوارع الثانوية لتخفيف الاختناقات والازدحامات
5. مواكبة التطور في استعمال مركبات النقل لكفاءتها العالية وقلة اضرارها .

المصادر والمراجع المستخدمة في البحث

1. احمد البدوي محمد الشريعي، الخرائط الجغرافية، 2018 ،
2. خالد سليمان بن سالم الخروصي ، الطوبوغرافية وتطور علم الخرائط ، بيروت ، 2006م
3. الدكتور محمد صبحي عبد الحكيم وماهر عبد الحميد الليثي ، علم الخرائط ، مكتبة الانجلو المصرية .
4. فتحي ابو عيان ، جغرافية العمران، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، 1993م .
5. محمد الهيلوش (2017) ، مبادئ علم الخرائط ، مصر ، مسلك الدراسات الجغرافية .
6. محمد داود (2013)، مدخل الى الخرائط ، السعودية ، جامعة ام القرى
7. محمد سطحية دراسات في علم الخرائط ، دار النهضة العربية ، بيروت ، 1975م .
8. محمد محمود محمددين ، جغرافيا وجغرافيون بين المكان والزمان ، الرياض ، دار الخريجي للنشر، الطبعة الثانية 1417 / 1996 م .
9. يسرى الجواهري(1997) ، الخرائط الجغرافية ، الاسكندرية ، مكتبة الاشعاع للطباعة والنشر

الرسائل والاطاريح

- 1-سعد خليل ابراهيم التميمي ، استعمالات الارض لاغراض النقل في مدينة بعقوبة ، رسالة ماجستير منشورة ، جامعة ميسان ، كلية التربية ، العراق ، 2021، ص 187 .
- 2- نورة سعد دخيل، اثر استخدام الخرائط الزمنية في اكتساب مفاهيم الزمن والاتجاه نحو مادة التاريخ لدى طالبات الصف الثاني متوسط بالمدينة المنورة ، الجمعية المصرية للقراءة والمعرفة ، ص 143 .

المصادر الاجنبية

- 1- HISTORY OF MAPS:FROM ANCIENT MAPS TO GIS", UN EARTHPLUBS , RETRIEVED 28/4/2022 , EDITED
- 2-L W VORST, THE IMPORTANCE OF MAPS IN HISTORY , TEACHING AND EVALUATION.
- 3-OXFORD DICTIONARIES :TIME" OXFORD UNIVERSITY. PRESS.2011

المواقع الالكترونية

[https://www.timeanddate.com/time/map\(1\)-/](https://www.timeanddate.com/time/map(1)-/)

[HTTP://WWW.TAWWAT.COM/AR/EVOLUTION-WORLD-MAPS-EARTH\(2\)-/](HTTP://WWW.TAWWAT.COM/AR/EVOLUTION-WORLD-MAPS-EARTH(2)-/)