

المتغيرات الديموجرافية والاجتماعية المرتبطة باستخدام الموارد البيئية في جنوب سيناء

رسالة مقدمة من الطالبة

ثناء إبراهيم إسرائيل

ليسانس الآداب (جغرافيا) جامعة عين شمس - ١٩٨٠

دبلوم في العلوم البيئية - قسم العلوم الإنسانية-
معهد الدراسات والبحوث البيئية- جامعة عين شمس - ١٩٩٣
ماجستير في العلوم البيئية - قسم العلوم الإنسانية-
معهد الدراسات والبحوث البيئية -جامعة عين شمس - ٢٠٠٢

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية

قسم العلوم الإنسانية البيئية
معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

صفحة الموافقة على الرسالة
المتغيرات الديموجرافية والاجتماعية
المرتبطة باستخدام الموارد البيئية في جنوب سيناء

رسالة مقدمة من الطالبة

ثناء إبراهيم إسرائيل

ليسانس الآداب (جغرافيا) جامعة عين شمس - ١٩٨٠
دبلوم في العلوم البيئية - قسم العلوم الإنسانية -
معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ١٩٩٣
ماجستير في العلوم البيئية - قسم العلوم الإنسانية -
معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠٠٢

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية
قسم العلوم الإنسانية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة:

التوقيع

- أ.د/ ثروت إسحق عبد الملك
أستاذ علم الاجتماع، كلية الآداب، جامعة عين شمس
١. أ.د/ محمد محمود عبد المطلب
رئيس قطاع التخطيط، وزارة الموارد المائية والري
٢. أ.د/ مصطفى إبراهيم عوض
أستاذ علم الاجتماع، معهد الدراسات والبحوث البيئية،
جامعة عين شمس
٣. أ.د/ نجوى عبد الحميد سعد الله
أستاذ علم الاجتماع، جامعة حلوان
٤. د/ منى السيد حافظ
أستاذ مساعد علم الاجتماع، كلية الآداب، جامعة عين شمس

المتغيرات الديموجرافية والاجتماعية المرتبطة باستخدام الموارد البيئية في جنوب سيناء

رسالة مقدمة من الطالبة

ثناء إبراهيم إسرائيل

ليسانس الآداب (جغرافيا) جامعة عين شمس - ١٩٨٠

دبلوم في العلوم البيئية - قسم العلوم الإنسانية -
معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ١٩٩٣
ماجستير في العلوم البيئية - قسم العلوم الإنسانية -
معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠٠٢

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم البيئية قسم العلوم الإنسانية البيئية

التوقيع

تحت إشراف:

١. أ.د/ ثروت إسحق عبد الملك
أستاذ علم الاجتماع، كلية الآداب، جامعة عين شمس
٢. أ.د. منى مصطفى القاضي
رئيس مجلس إدارة المركز القومى لبحوث المياه سابقا
٣. أ.د/ محمد محمود عبد المطلب
رئيس قطاع التخطيط، وزارة الموارد المائية والري
٤. أ.د/ مصطفى إبراهيم عوض
أستاذ علم الاجتماع، معهد الدراسات والبحوث البيئية،
جامعة عين شمس

ختم الإجازة:
أجيزت الرسالة بتاريخ / /
موافقة مجلس المعهد / /
موافقة الجامعة / /

THE DEMOGRAPHIC AND SOCIAL VARIABLES CORRELATED WITH THE ENVIRONMENTAL RESOURCES IN SOUTHERN SINAI

By

Sanaa Ebrahim Israel

B. Art (Geography) Ain Shams University, 1980

Diploma in Environmental Sciences- Department of Human Sciences-
Institute of Environmental Studies and Research Ain Shams University, 1993

Master Degree in Environmental Sciences -Department of Human Sciences-
Institute of Environmental Studies and Research Ain Shams University, 2002

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment
of
The Requirement for the Doctor Degree
in
Environmental Science**

**Department of Human Sciences
Institute of Environmental Studies and Research
Ain Shams University**

2012

APPROVAL SHEET

THE DEMOGRAPHIC AND SOCIAL VARIABLES CORRELATED WITH THE ENVIRONMENTAL RESOURCES IN SOUTHERN SINAI

By

Sanaa Ebrahim Israel

B. Art (Geography) Ain Shams University, 1980

Diploma in Environmental Sciences- Department of Human Sciences-
Institute of Environmental Studies and Research Ain Shams University, 1993

Master Degree in Environmental Sciences -Department of Human Sciences-
Institute of Environmental Studies and Research Ain Shams University, 2002

This Thesis Towards a Doctor Degree Of Environmental Science

Has Been Approved by:

Signature

1. **Prof. Tharwat Ishaac Abd- El-Malik,**
Prof. of Sociology, Social Department,
Art Collage, Ain Shams University

2.**Prof. Mohamed Mahmud Abd- El Motaleb**
Head of Planning Sector, Ministry of
Water Resources & Irrigation

3.**Prof. Mustafa Ibrahim Awad,**
Prof. of Sociology, Institute For
Environmental Studies And Research,
Ain Shams University

4.**Prof. Nagwa Abd Elhamed Sad allah**
Prof. of Sociology, Helwan University

5.**Dr, Mona El Said Abd El haviz**
Dr. of Sociology, Ain Shams University

2012

THE DEMOGRAPHIC AND SOCIAL VARIABLES CORRELATED WITH THE ENVIRONMENTAL RESOURCES IN SOUTHERN SINAI

By
Sanaa Ebrahim Israel

B. Art (Geography) Ain Shams University, 1980

Diploma in Environmental Sciences- Department of Human Sciences-
Institute of Environmental Studies and Research Ain Shams University, 1993

Master Degree in Environmental Sciences -Department of Human Sciences-
Institute of Environmental Studies and Research Ain Shams University, 2002

**This Thesis Towards a the Doctor Degree in
Environmental Science Department of Human Sciences
Institute of Environmental Studies and Research
Ain Shams University**

Under the Supervision of:

Signature

- 1. Prof., Tharwat Ishaac Abd- El-Malik,**
Prof., of Sociology, Social Department, Art
Collage Ain Shams University
- 2. Prof., Mona Mustafa El Kady**
Previous head of National water resources center
- 3. Prof., Mustafa Ibrahim Awad,**
Prof., of Sociology, Institute For
Environmental Studies and Research,
- 4. Prof., Mohamed Mahmud Abd- El Motaleb**
Head of Planning Sector, Ministry of Water
Resources and Irrigation

Died

2012

Abstract:

The care and preservation of the environmental resources, its systems and components means to maintain the elements of human survival on this planet. There are fully convinced that the solution of poverty problems and un-development lies in achieving sustained economic development to meet the needs of the current and future generations

In addition, interest in development processes, construction projects, population redistribution and resettlement of nomads in the Egyptian deserts in general and in Sinai in particular was and still, the only solution to achieve the target set for more than half a century - since 1960. to facing the regular increasing in population, condensing in small parts of the Egypt area increasing environmental, social and economic problems.

Egypt has an ambitious plan aimed to settle three million people in Sinai Peninsula, to reduce the population density of the Nile Valley and to be the first defense strategy line for Egypt. The search area "South Sinai" will have a half a million of the three million.

South Sinai has a weak environmental resource. Mostly unrenewable, as well as the mountain nature for about 70% of the region led to found small towns bordering the coast line and mountains,

Although of this difficulties, South Sinai consider a successful story in terms of economic development with the Egyptian capital, where grew the tourism activities of almost zero level to more than 20% of the capacity of national tourism. Also, to contribute by -at least- 25% of the total national income. Also has provided tens of thousands of jobs, and its great contribution in Egypt's payments balance

Not only that, but also South Sinai is one of the rare successful examples of regional development that arose out of the Nile Valley. It is believe to represent at least 40% of the nation tourism by 2013.

The estimated total energy future for South Sinai about 139 thousand rooms of 797 project, of which 27% working, 34% unemployed or under construction and 39% planned (allocation of land for it)

So the governorate have to continue to maintain the operations of tourism development on its image and current rates in the region because of its importance to the national economy, Completion of stalled tourism projects, increase services and facilities that facilitate tourist trips from airports, ports and Marinas and specialized hospitals, etc.

Preservation of the environment from pollution and degradation, through a good understanding of the natural environmental controls and the need for change in behavior, which requires the development of new social strategies, based on good understanding of the area. Ecosystem

مفاهيم البحث والدراسات السابقة

أولاً: مفاهيم البحث

تمهيد:

المفاهيم: هي طريقة لإيضاح معنى شئ مبهم أو غير معروف، وهى ربط الكلمات أو الرموز بالأشياء أو الأحداث ربطاً موضوعياً "مبيريقياً" مبنياً على الدراسة والخبرة.

إن المفاهيم (Concepts) لها أهمية كبيرة في عملية البحث الاجتماعي، فعن طريق تحديدها يمكن للباحث أن يحصر المعلومات التي عليه جمعها، ويمكن أيضاً للقارئ من البداية أن يعرف ماذا يقصد الباحث بهذه المفهوم أو ذاك.

وتعتمد المفاهيم في تحديدها على المعانى الموجودة فى عنوان موضوع البحث بمختلف مستوياته العلمية المراد دراستها.^(١)

أهمية المفاهيم في البحث العلمي هى توضيح أي غموض أو لبس في مصطلح ما أو كلمة أو رمز، يعكس فى مضمونه فكرة أو سلوك أو مواقف أفراد مجتمع البحث بواسطة لغتهم، ثم يتم تحديد المصطلح بعد ذلك كمعلومة وجملة كاملة واضحة عند الدارسين والباحثين والمتخصصين في مختلف المجالات، وكذلك يكون واضح عند القراء والمؤلفين.

المفاهيم ليست جامدة وليست نهائية وليست مطلقة، بل هي في عملية تطور وتغيير وترقى وإضافات وصياغة جديدة حتى تكون انعكاساً للواقع.

١ - المتغيرات: Variables^(٢)

المتغير هو صفة أو عدد لشيء من الممكن له أن يتغير نوعياً أو كميّاً سواء بالنسبة للشخص الواحد نفسه، أو لمجموعة من الأشخاص.

متغيرات جمع متغير، وتعبر متغير "Variable" هو تعبير مركزي فى علم الاجتماع عامة حيث يميل إلى النظر إلى المجتمع من خلال المتغيرات السائدة به. وهو يُشير إلى التفاوت والاختلاف، وكل ما هو عكس الثبات خاصة فى الميزات الأساسية للبشر كالاختلاف فى الجنس، العمر، الدخل، الدين، التراث العرقي، والطبقة الاجتماعية وما لها من تأثير على السلوك والمواقف الاجتماعية تجاه القضايا الهامة (مثل مواقف حول المرأة، تحديد النسل، والنوع الاجتماعى).

ويُسمى متغير "Variable" حيث أنه يتغير من شخص إلى آخر أو من وحدة أو مفردة إلى أخرى. فيقال أن المتغير محل الدراسة مثلاً هو الدخل أو العمر أو النوع

١. مبروكة عمر محريق، الدليل الشامل في البحث العلمي: مع تطبيقات عملية للاستشهادات المرجعية الورقية والإلكترونية وفقاً للمعايير الدولية، مجموعة النيل العربية، الطبعة الأولى، القاهرة، ٢٠٠٨، صص ٤٠-٤٤

2. WWW.Britannica.com article 9002520 term= Variable

(ذكور- إناث) أو الحالة الاجتماعية، وبالتالي فقد يكون المتغيراً وصفاً أو متغيراً كمياً.

ويقوم الباحثون بقياس تلك المتغيرات لفهم السلوك البشري بعدة طرق علمية أهمها استمارات الاستبيان^(١) (في أغلب الأحيان). والمتغيرات في العلوم الاجتماعية تنقسم إلى نوعين:

أ- المتغيرات المستقلة: Independent Variables^(٢)

وهي المتغيرات التي تتغير من ذاتها أولاً، ثم تؤثر في متغيرات أخرى تابعة لها. فمثلاً عند دراسة العلاقة بين الدخل والإنفاق للأسرة نلاحظ أن الدخل هو المتغير المستقل لأنه إذا تغير هو أولاً فإن الإنفاق (المتغير التابع) يتغير بناءً على التغيير في الدخل. فالمتغير المستقل: هو المتغير السببي الذي له تأثيرات على متغير تابع.

ب- المتغيرات التابعة: Dependent Variables

هي التي تشمل الصفات أو الحالات التي تغيرت لأسباب معينة بناءً على التغيرات التي حدثت في المتغيرات المستقلة. فالمتغير التابع يعتمد على المتغير السببي في تغييره. فإذا تغير المتغير المستقل تبعه تغيير في المتغير التابع له. فمثلاً البطالة يُعتقد أنها تسبب زيادة نسبة الجريمة، البطالة هنا تعتبر المتغير المستقل (يُمكن أن ينفوت بين المستوى العالي والمستوى المنخفض) ويُقدر الجريمة هي المتغير التابع.^(٣)

وقد يكون المتغير له عنصران على نفس المستوى مثل متغير النوع وله عنصران الإناث والذكور. كذلك قد يلعب المتغير الواحد عدة أدوار فمرة يكون مستقل، ومرة يكون تابع لمتغير مستقل آخر... وهكذا. كما إن طبيعة العلاقة بين المتغيرات التابعة والمستقلة ليس لها بالضرورة أن تكون علاقة سببية على الإطلاق، وإنما قد يكون مركزها إلى الثقافة السائدة في المجتمع.

هناك فوائد عدة لاستخدام المتغيرات في الدراسات الاجتماعية عموماً، فمعالجة الظواهر الاجتماعية من خلال تقسيمها إلى مجموعات من المتغيرات هو عمل من شأنه أن يساعد الباحث على عمل مقارنات دقيقة للفروق التي من الممكن أن تظهر أثناء البحث كنتيجة لتغيرات حدثت في بعض الظواهر. وقد يشمل البحث دراسة متغيراً واحداً أو عدة متغيرات معاً في الوقت نفسه كما في بحثنا الحالي.

ج- المتغيرات الديموجرافية: Demographic Variables^(٤)

يطلق اصطلاح ديموجرافيا على الدراسات العلمية للسكان. والكلمة من أصل يوناني مكونة من جزئين الأول ديمو (Demo) ومعناه كتابة أو تدوين، والثاني جرافي (Graphy) ومعناها ناس. أي أن الاصطلاح يعني الكتابة عن الناس وتدوين معلومات عنهم وهو ما يطلق عليه علم السكان.

١. حسان محمد حسن، موسوعة علم الاجتماع، الدار العربية للموسوعات، الطبعة الأولى، بيروت، ١٩٩٩، صص ١٩٣-١٩٤.

2. www.bitbuket.oncaap.org/dict.pl term = independent variable

3. www.bitbuket.oncaap.org/dict.pl term = dependent variable

4. WWW.Wikipedia.com the free Encyclopedia =Demography

يُعرف "نصر السيد نصر" المتغيرات الديموجرافية على أنها موارد بشرية تضم الإنسان، عدده، جنسه، عمره، وطاقته. فهو — في رأيه — مورد وعنصر من عناصر الإنتاج. بينما يقسم عبد الحكيم الموارد البشرية هذه إلى موارد بشرية ويقصد السكان أو الإنسان كعامل من عوامل الإنتاج والموارد الحضارية التي تنقسم إلى موارد أظهر فيها الإنسان ابتكاره فلم تعد موارد طبيعية على الإطلاق إنما دخلتها الابتكارات التكنولوجية مثل مجالات الزراعة والصناعة والطاقة.. الخ.

ويُدخل زيمرمان الموارد البشرية ضمن مواضيع دراسات الموارد وتنقسم إلى:

- دراسة موارد القوى الموجودة في الطبيعة،
- دراسة الإنسان والحيوان، والعلاقة بين الطبيعة والإنسان.^(١)
- دراسة الحضارات البشرية التي أثرت وتؤثر على النواحي الاجتماعية،

وتنقسم الديموجرافيا إلى أكثر من فرع فمنها الديموجرافيا الوصفية وتبحث في وصف السكان، ومتغيراتها (عدد السكان وتوزيعهم وخصائصهم). ومنها الديموجرافيا النظرية وتبحث العلاقات بين السكان والظواهر الأخرى (بيئية، اقتصادية، اجتماعية). وأيضا الديموجرافيا التحليلية وتبحث في تحليل العلاقات الديموجرافية ومعالجتها باستخدام الطرق والنماذج الرياضية ويعبر عنها بجداول رياضية.

❖ المفهوم الإجرائي:

تعنى الباحثة بالمتغيرات الديموجرافية في منطقة البحث وصف السكان، عددا، وكثافة وتوزيعا وفئات النوع والسن. متبعة أسلوب الديموجرافيا الوصفية في البحث. كذلك أسلوب الديموجرافيا النظرية في دراسة العلاقات بين سكان المنطقة والظواهر الأخرى (بيئية، اقتصادية، اجتماعية).

د- المتغيرات الاجتماعية: Social Variables

الإنسان كائن اجتماعي يميل إلى التواجد في جماعة تؤثر فيه ويؤثر فيها في شكل تفاعل متبادل ومستمر مع ما يحيط به سواء من بنى جنسه أو البيئة المحيطة، كذلك الهدف الاقتصادي من هذا التفاعل يختلف باختلاف المتغير المطلوب دراسته فالرجال يتفاعلون مع البيئة بطرق مختلفة عن النساء، وكبار السن يختلفون عن الصغار.

ويمكن أن ينظر إلى المتغيرات الاجتماعية، بأنها الأنساق الاجتماعية السائدة في المجتمع. كل نسق له وظائفه من حيث بلوغه لأهدافه بكفاءة. ومن أمثلة المتغيرات الاجتماعية النشاط الاقتصادي، وضع المرأة، التعليم.. الخ^(٢)

❖ المفهوم الإجرائي:

تعنى الباحثة بالمتغيرات الاجتماعية Social Variable الجوانب الاجتماعية في

١. سارة حسن ميمنة، جغرافية الموارد والإنتاج، دار النهضة العربية، القاهرة، ١٩٨٨، ص ٣٣.
٢. أحمد نبيل جامع، المفتتح في علم الاجتماع، دار المطبوعات الجديدة، القاهرة، ١٩٧٢، صص ٣٩٧-٤٠١.

مجتمع البحث وسوف يقتصر البحث على النشاط الاقتصادي والتعليم والعادات والتقاليد المرتبطة بها.

٢- الارتباط: Correlation

تعنى كلمة ارتباط "Correlate" التلازم^(١). وهو علاقة سببية بين متغيرين أو أكثر أي يكون متغير مربوطة بمتغير أو متغيرات أخرى. وعملية إيجاد ارتباط بين المتغيرات هي عملية تحليلية يقوم بها من يجمع المعلومات عن هذه المتغيرات (موضوع بحثه) كرابط جماعة من ثراث عرقي معين بالميل أكثر للثنين عن أولئك من ثراث آخر. ثم يتعمق أكثر ليكشف عن ارتباطات فرعية داخل المتغير الواحد وينقسم الارتباط إلى ثلاث أنواع هي:

أ- أنواع الارتباط:

❖ الارتباط الطردى: Extrusive Correlation

إذا ارتفع متغيرا ما إيجابياً ارتفع معه متغير آخر، يطلق على هذه العملية ارتباط إيجابي. أو طردى.

❖ الارتباط العكسي: Reverse Correlation

إذا ارتفع متغير ما إيجابياً، نقص آخر سلبياً. يُدعى هذا ارتباطاً سلبياً. أو "عكسي"

❖ الارتباط بدرجة صفر: Zero Correlation

الارتباط بدرجة صفر. يعنى انه هناك ارتباط ما بين متغيرين، لكن لا يسيطر أى منهما على الآخر.

❖ المفهوم الإجرائي:

البحث سوف يلقي الضوء على ارتباط المتغيرات الديموجرافية والمتغيرات الاجتماعية بالموارد البيئية في منطقة البحث بجميع درجات الارتباط السابق ذكرها.

٣- الموارد البيئية:

الموارد هي كل ما يمكن استغلاله من خامات الطبيعة، وهي في مجموعها نتيجة التفاعل بين النشاط الإنساني بمستوياته المختلفة والبيئة وفي هذا المعنى قال زيمرمان^(٢) "الكون بلا إنسان خال من الموارد لأن الموارد مقترنة بالإنسان وحاجاته". فالموارد نوع واحد فقط هي تلك التي تكون مصادر للثروة في وقت معين أو ما يمكن أن تكون مستقبلاً.

وقد فرق "عبد الحكيم" بين الموارد الطبيعية الاقتصادية وهي التي يمكن تحويلها إلى ثروة كالمعادن والغابات والبحار وبين الموارد الطبيعية غير الاقتصادية وهي عبارة عن عوامل تساعد في الإنتاج الاقتصادي كالماء والهواء والضوء والحرارة.

1. WWW.Britannica.com article 9002520 term = Correlation

٢. سارة حسن ميمنة، جغرافية الموارد والإنتاج، المرجع السابق، صص ٣٦-٣٧

أ- البيئة: Environment

استخدم العرب كلمة "البيئة" استخداماً اصطلاحياً منذ القرن الثالث الهجري^(١)، للإشارة إلى الوسط الطبيعي، الجغرافي، والمكاني، والإحيائي الذي يعيش فيه الكائن الحي بما فيه الإنسان، وللإشارة إلى المناخ الاجتماعي السياسي والأخلاقي والفكري المحيط به.

يعود الأصل اللغوي لكلمة البيئة في اللغة العربية إلى الجذر (بؤأ) الذي أخذ منه الفعل الماضي (بأء). قال ابن منظور في معجمه "لسان العرب" بأء إلى الشيء أي رجع إليه. وذكر المعجم نفسه معنيين قريبين من بعضهما البعض لكلمة (تبؤأ) الأول إصلاح المكان وتهينته للمبيت فيه والثاني بمعنى النزول والإقامة.

أما البيئة في الموسوعات الأجنبية فلها مصطلحان متداخلان "Environment" ويعني مجموعة الظروف أو المؤثرات الخارجية التي لها تأثير في حياة الكائنات (بما فيها الإنسان) ومصطلح "Ecology" (الإيكولوجي)، وهو العلم الذي يدرس علاقة الكائنات الحية بالوسط الذي تعيش فيه. وقد أوجز إعلان مؤتمر البيئة البشرية الذي عُقد في ستوكهولم عام ١٩٧٢ مفهوم البيئة بأنها "كل شيء يحيط بالإنسان"^(٢).

❖ المفهوم الإجرائي للموارد البيئية:

تعنى الباحثة بالموارد البيئية في منطقة البحث بالموارد الطبيعية المستغلة اقتصادياً ويقوم عليها نشاط اقتصادي أهمها السياحة وتمثل مورد متجدد إذا أحسن استخدامه والبتروال وهو مورد اقتصادي غير متجدد لابد من المحافظة عليه قدر المستطاع. وهما يساهمان بنسبة كبيرة في الدخل القومي المصري، كذلك عرض للموارد البيئية غير المستغلة اقتصادياً كالثروة المعدنية والبيئة الطبيعية والنباتات الطبيعية

٤- منطقة البحث:

تقع محافظة في شمال شرق جمهورية مصر العربية وهي محافظة شمال سيناء تمثلان خط دفاع البلاد الأول من ناحية أقصى الشرق، يحد محافظة جنوب سيناء من الشمال محافظة شمال سيناء ومحافظة السويس في أقصى الشمال الغربي، ومن الشرق خليج العقبة، ومن الغرب خليج السويس. ومن الجنوب البحر الأحمر عند التقاء خليج العقبة وخليج السويس عند رأس محمد.

❖ المفهوم الإجرائي لجنوب سيناء:

تعنى الباحثة بجنوب سيناء بمحافظة جنوب سيناء إدارياً. وهي تحتل النصف الجنوبي من شبه جزيرة سيناء، وإحداثياتها هي:

خطى عرض: ٢٧° ١٥' - ٢٩° ٤٥'. وخطى طول: ٣٢° ٤٥' - ٣٤° ٥٠'

تأخذ محافظة جنوب سيناء شكل المثلث المقلوب قاعدته تمثلها حدود المحافظة

WWW.islamonline.net/iolrabid/dowalia/mafaheem

١. ريهام خفاجي، من المادى إلى المعنوى:

2. John Barry: Environment And Social Theory, Routledge, New York, 1999 P 24

الإدارية والممتدة من قرية رأس مسلة على خليج السويس إلى طابا عند رأس خليج العقبة بطول ٢٣٠ كيلومتر، وضلعه الشرقى خليج العقبة بطول ١٨٠ كم، وضلعه الغربى خليج السويس بطول ٢٧٥ كم^(١) (شكل رقم ٢) قدرت مساحتها بنحو ٢٨٤٣٨ كم^٢ تقريباً أي ما يعادل ٥٤.٨% من مساحة شبه جزيرة سيناء البالغ مساحتها ٦١٠٠٠ كم^٢.

ثانياً: الدراسات السابقة:

تمهيد:

يعرض هذا الجزء من الفصل بعض الدراسات والبحوث التي اهتمت بالمتغيرات الديموجرافية والمتغيرات الاجتماعية والعلاقة بينهما، وأثر تلك العلاقة على الموارد البيئة. كما يعرض بعض الدراسات التي قامت بها بعض الدول والمنظمات الدولية كالمفوضية الأوروبية (EEC)، والبرنامج البيئي للأمم المتحدة (UNEP) في الدول النامية والتي أوضحت أنه برغم من أهمية الموارد البيئية كمصدر وحيد لإعالة البشر. إلا أنه قد تم تدمير هذا المصدر في بعض الدول بسبب الإدارة السيئة له.

منطقة البحث من المناطق التي اهتمت بها المنظمات الدولية لما لها من طبيعة منفردة لا بد من حمايتها من الفناء، إذا ما تركت دون تنمية. وتوعية إدارتها والجهات الرسمية وسكانها الأصليين والوافدين. كما ان هناك بعض البحوث الفردية عن منطقة جنوب سيناء استفادت بها الباحثة إستفادة كبيرة ومن هذه الدراسات:

١- التغيرات خلال فترة الاحتلال واحتياجات العودة: محافظة سيناء ١٩٧٦: (٢)

تناولت الدراسة الأوضاع والمتغيرات التي طرأت على شبه جزيرة سيناء نتيجة الاحتلال الإسرائيلي لها (١٩٦٧ - ١٩٨٢)، ومن أهمها التغيرات التي حدثت في استخدام الطرق الحديثة في مجال الزراعة والرعى، ومعالجة البذور كيميائياً قبل زرعها، وأنواع المزروعات الجديدة، وغيرها. ويحلل التغيرات في مجال الإسكان والسكان، من حيث شكل ونوع المسكن والمواد المستخدمة في بنائه، وطرق المواصلات، والثروات المتوافرة في المنطقة، ومنها الثروة السمكية والموارد السياحية.

ويشير إلى الاحتياجات والموارد المطلوبة للاستعداد لعودة سيناء إلى الإدارة المصرية، حتى تتمكن من استقبال مواطنيها. وي طرح بعض المقترحات لتنمية المنطقة اقتصادياً واجتماعياً.

٢- نحو إستراتيجية متكاملة للتنمية طويلة الأجل في سيناء: (٣)

تستعرض الورقة العناصر الموجهة لإستراتيجية التنمية في سيناء، ومن أهمها:

❖ انسباق الحكومات المصرية المتعاقبة وراء المفهوم السائد آنذاك أن سيناء هي خط الدفاع الأول عن مصر، مما أدى إلى أن أصبحت سيناء تنصف بأنها

١. جمال حمدان، شخصية مصر: دراسة في عبقورية المكان مرجع سابق، ص ٥٣٩

٢. محمد حسين شوكت، التغيرات خلال فترة الاحتلال واحتياجات العودة، محافظة سيناء، القاهرة، ١٩٧٦

٣. محمد حسن فح النور، نحو إستراتيجية متكاملة للتنمية طويلة الأجل في سيناء، ندوة "دور البحث العلمي في تنمية وتعمير سيناء"، ٦-٥ مايو، أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، القاهرة، ١٩٨٢

أرض عسكرية شبه معزولة.

❖ خصائص سيناء الجغرافية والطبوغرافية والمناخية، أدى إلى إيجاد تنافس شديد بين الاستخدامات المختلفة للأرض اتجاه التنمية في سيناء - خاصة في الشمال- خلال فترة الاحتلال الإسرائيلي كان يتجه نحو داخل إسرائيل

❖ اختلاف نوعية ومرحلة التنمية في سيناء عن باقي أنحاء الجمهورية

ركزت الورقة على أن التنمية في سيناء يجب أن تكون جزءاً متكاملاً مع التنمية في باقي أجزاء الوطن، وأن يكون مفهوم الأمن عاملاً أساسياً في مجهودات التنمية. وتناولت أهداف إستراتيجية التنمية في المنطقة، وهى استقرار السكان الحاليين وزيادة ربطهم بالوطن، وجذب سكان جدد إلى شبه الجزيرة، والإفادة الأفضل من الموارد المتاحة، ووسائل تحقيق تلك الأهداف.

٣- التخطيط الهيكلي لشبه جزيرة سيناء: (١)

عرّض هذا التقرير الدراسات الطبيعية والاجتماعية والاقتصادية التي أجريت على شبه جزيرة سيناء التي يمكن من خلالها تقييم أوضاع الإقليم الحالية، وإمكانات التنمية في مجالات الإنتاج الزراعي، والإنتاج الحيواني، والرعي، وموارد المياه، والإنتاج السمكي والصناعة، والتعدين والبترو. وشبكة الطرق والمواصلات وقد وضع تصور شامل للتفاعلات والعلاقات التي حدثت، كى يكون هناك صورة واضحة لمقترح تنمية الإقليم.

ناقش التقرير الأهداف والسياسات العامة واستراتيجيات التنمية الشاملة في سيناء. وأهداف خطط التنمية الاقتصادية، والاجتماعية، والعمرانية، ثم استعرض استراتيجيات التنمية الاقتصادية في القطاعات والأنشطة المختلفة، مثل التعدين، والبترو، والسياحة، وغيرها، واستراتيجيات التنمية الاجتماعية وأهم سماتها، واستراتيجيات التنمية العمرانية وأهم مجالاتها والتي تتمثل في إعطاء الأهمية النسبية للتجمعات العمرانية القائمة.

ونظراً لتباين الخصائص العامة لشبه الجزيرة، فقد قسمتها الدراسة إلى عدة مناطق حسب الخصائص الطبيعية والموارد المتاحة واستعراض إمكانيات التنمية في كل منها.

٤- الموارد القائمة والمحتملة في سيناء وإمكانية تنميتها في المستقبل بالتركيز على محافظة جنوب سيناء: (٢)

تناولت الدراسة موارد سيناء، وإمكانياتها خاصة الموقع، وناقشت سياسات التنمية الإستراتيجية والاستغلال الأمثل للموارد المتاحة والتقليل من الاستثمارات الأجنبية والتركيز على الاستثمار العربى والمصرى. وأوصت بتشجيع الاستثمار في قطاع السياحة. كما ناقشت نقص الكثافة السكانية في جنوب سيناء. وأبرزت قوة القطاع الزراعي. وإمكان مساندة وتدعيم باقي القطاعات وحل المشاكل التي تعاني منها محافظة جنوب سيناء في

١. مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي، التخطيط الهيكلي لشبه جزيرة سيناء، جامعة القاهرة، القاهرة، ١٩٨٢
٢. الحسينى عبد القادر حجازى، الموارد القائمة والمحتملة في سيناء وإمكانية تنميتها في المستقبل بالتركيز على محافظة جنوب سيناء، معهد التخطيط القومي، القاهرة ١٩٨٧